



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---|------------|---------------------------|-------|
| Tiedotenumero: | 36-4901-9 | Versio: | 1.00 |
| Tarkistettu: | 04/06/2018 | Edellinen päiväys: | - - - |
| Kuljetustietojen versio: 1.00 (04/06/2018) | | | |

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

AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT (Kit)

1.1 Tuotetunniste

G2980 Heavy Duty Headlight Restoration Kit

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
(Vain jatkokäyttäjän viestintää helpottamaan!)
Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247
Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi
Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

Tämä tuote on moniosainen tuote (Kit). Jokaiselle osalle on laadittu oma käyttöturvallisuustiedote. Huom! Säilytä osien käyttöturvallisuustiedotteet yhdessä, älä erota niitä toisistaan. Tähän tuotteeseen liittyvät seuraavat käyttöturvallisuustiedotteet:

36-4890-4, 32-2083-7

KULJETUSTIEDOT (Kit)

VAK/ADR/IMDG/IATA: Please refer to Kit components for transport information.

VAROITUSETIKETIN TIEDOT (Kit)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 2; H225.
Silmiiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A; H317.
Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1; H304.
Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.
Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.
Vesiympäristölle vaarallinen - välitön, vaarakategoria 1; H400.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)| GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)|

GHS-varoitukset



Sisältää:

Polymeerinen bentsotriatsoli; Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli)-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi-; 1-Propoksi-2-propanoli; Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti; 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos; Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen; Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen; Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinylisebakaatti; Isobutyl methacrylate

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: hermosto |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P210A Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. -
Tupakointi kielletty.
P260A Älä hengitä höyryä.

Pelastustoimenpiteet:

P331 EI saa oksennuttaa.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

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

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lue kitin osien käyttöturvallisuustiedotteista aineosatiedot/aineosien tuntemattomat %-osuudet (www.3M.fi/ktt).

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot: 15-30%: Alifaattiset hiilivedyt. Sisältää myös: Hajusteita, Väriaine, Bentsyyylisalisylaatti, Metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

Nota P: CAS 64742-48-9; CAS 64742-89-8. Nota N: CAS 64742-14-9.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 32-2083-7 | Versio: | 4.01 |
| Tarkistettu: | 25/05/2018 | Edellinen päiväys: | 07/09/2017 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (16/03/2015) | | |

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

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Muoviosien puhdistus- ja kiillotusaine.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 9 - Puhdistus- ja pesuaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
(Vain jatkokäyttäjän viestintää helpottamaan!)

Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi

Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Symbolit:

GHS08 (Terveysvaara)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|---|------------|-----------|---------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | 265-191-7 | 1 - 10 |

Vaaralausekkeet:

| | | |
|------|---|----------|
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: | hermosto |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. | |

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P260A Älä hengitä höyryä.

Jätteiden käsittely:

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

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää 3% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Biosidivalmisteasetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot:

Sisältää biosidia (säilöntäaine): Sisältää C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätietoja

Aine/seos kuuluu pesuaineasetuksen (648/2004/EY) sovellusalaan. Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukaiset aineosatiedot: 15-30%: Alifaattiset hiilivedyt. Sisältää myös: Hajusteita, Väriaine, Bentsyyლისალისლატი, Metyylikloori-isotiatsolinonin ja metyyli-isotiatsolinonin seos (3:1).

Nota N: CAS 64742-14-9

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus |
|--|------------|-----------|------------------|---------|---|
| Muut (ei luokitellut) aineosat | - | | | 50 - 75 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | 64742-14-9 | 265-114-7 | | 1 - 10 | Nota N Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35 | 5 - 10 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | 232-455-8 | | 1 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | 265-191-7 | | 1 - 10 | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | 63148-62-9 | | | 1 - 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | 204-709-8 | | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | | | < 0,002 | Acute Tox.3, H331; Acute Tox.3, H311; Acute Tox.3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmät runsaalla määrällä vettä. Jos oireita ilmenee, hakeudu välittömästi lääkärinhoitoon.

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

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidi- tai jauhekemikaalisammutinta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja vedellä. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

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. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. 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.). Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava auringonvalolta. 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 |
|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Mineraliöljy, huurut | 8042-47-5 | HTP-arvot | HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut) | |
| Paraffiiniöljy | 8042-47-5 | HTP-arvot | HTP(8h): 5 mg/m ³ (huurut) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

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

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. 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

Silmiensuojausta ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsineet:

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

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella,

mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta suojaamaan altistumiselta hengitysteitse. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyyppit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Vaaleansininen neste. Miellyttävä haju. |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | 8 - 8,9 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 176,7 °C |
| Sulamispiste | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | > 93 °C [<i>Menetelmä:</i> Closed Cup] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Suhteellinen tiheys | 0,96 [<i>Ref.Std:</i> Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Kohtalaisesti. |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyryntiheys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Viskositeetti | >=100 mPa-s |
| Tiheys | 0,96 g/ml |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|---------|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) | 196 g/l |
|---|---------|

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tiettyissä 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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.
Vahvat hapettimet.

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 aineosatiетоjen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

Muut terveysvaikutukset:

Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus:

Sisältää mahdollisesti lisääntymiselle/kehitykselle vaarallista aineosaa/aineosia.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettu 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 | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitysteitse (höyry) | | LC50 Arvio 20 - 50 mg/l |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

| | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--------------------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Mineraaliöljy | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Mineraaliöljy | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | Ihon kautta | Kani | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | Nieleminen | Rotta | LD50 > 17 000 mg/kg |
| 2-Aminoisobutanoli | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Aminoisobutanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 2 900 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Kani | LD50 87 mg/kg |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 0,33 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | LD50 40 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyysohoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Kani | Ärsyttävä |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Mineraaliöljy | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Arv. | Lievästi ärsyttävä. |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-Aminoisobutanoli | Kani | Ärsyttävä |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Mineraaliöljy | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Arv. | Lievästi ärsyttävä. |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-Aminoisobutanoli | Kani | Syövyttävä. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Kani | Syövyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|----------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Marsu | Ei luokitusta. |
| Mineraaliöljy | Marsu | Ei luokitusta. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae | Marsu | Ei luokitusta. |
| 2-Aminoisobutanoli | Marsu | Ei luokitusta. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Herkistävä. |

Valolle herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------------------|--------------------|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihminen/ eläin | Ei ole herkistävä. |

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 |
|--|-------------|--|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Mineraaliöljy | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| 2-Aminoisobutanoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| 2-Aminoisobutanoli | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--|-------------|--------------------|--|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Ihminen /eläin | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| Mineraaliöljy | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Mineraaliöljy | Hengitys | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Ihon kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisäntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|---|-------|------------------------|---------------------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 2,4 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Mineraaliöljy | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 4 350 mg/kg/day | 13 vko |
| Mineraaliöljy | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 4 350 mg/kg/day | 13 vko |
| Mineraaliöljy | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 4 350 mg/kg/day | tiineysaika |
| 2-Aminoisobutanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | pre mating into lactation |
| 2-Aminoisobutanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 37 pv |
| 2-Aminoisobutanoli | Ihon | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 300 | tiineysaika |

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

| | kautta | | | mg/kg/day | |
|--|------------|---|-------|----------------------|---------------------------|
| 2-Aminoisobutanoli | Nieleminen | Lisääntymiselle vaarallinen | Rotta | NOAEL: 100 mg/kg/day | pre mating into lactation |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 10 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 15 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--|-------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Hermosto | Ei luokitusta. | Koira | NOAEL: 6,5 mg/l | 4 h |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 2-Aminoisobutanoli | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|--|--|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | LOAEL: 4,6 mg/l | 6 kk |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | LOAEL: 1,9 mg/l | 13 vko |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 0,6 mg/l | 90 pv |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Luat, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Veri Maksa Lihakset | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 5,6 mg/l | 12 vko |
| Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Hengitys | Sydän | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 1,3 mg/l | 90 pv |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Pneumokonioosi | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | Hengitys | Keuhkofibroosi | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|---|-------|------------------------------|-------|
| Mineraaliöljy | Nielemine n | Verenkiertojärjestel mä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 381 mg/kg/day | 90 pv |
| Mineraaliöljy | Nielemine n | Maksa Immuunijärjestelmä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 336 mg/kg/day | 90 pv |
| 2-Aminoisobutanoli | Nielemine n | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 23 mg/kg/day | 90 pv |
| 2-Aminoisobutanoli | Nielemine n | Veri Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Koira | NOAEL: 2,8 mg/kg/day | 1 v |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|--|------------------|
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | Aspiraatiovaara. |
| Mineraaliöljy | Aspiraatiovaara. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 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 luokitus tietojen 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 # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--|------------|---------------|--|--------------|--------|-----------|
| Alumiinioksidi (ei- kuitumainen) | 1344-28-1 | | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei- kuitumainen) | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei- kuitumainen) | 1344-28-1 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | >100 mg/l |
| Alumiinioksidi (ei- kuitumainen) | 1344-28-1 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Green Algae | Arv. | 72 h | EL 50% | 8,3 mg/l |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Rainbow Trout | Arv. | 96 h | LL 50% | 20 mg/l |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Water flea | Arv. | 48 h | EL 50% | 1,4 mg/l |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Green Algae | Arv. | 72 h | EL 0% | 4 mg/l |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Water flea | Arv. | 21 pv | EL 0% | 0,48 mg/l |

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

| | | | | | | |
|--|------------|-------------|---|-------|--------|------------|
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Water flea | Arv. | 48 h | EL 50% | >100 mg/l |
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Bluegill | Kokeellinen | 96 h | LL 50% | >100 mg/l |
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Green algae | Arv. | 72 h | EL 0% | >100 mg/l |
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Water flea | Arv. | 21 pv | EL 0% | >100 mg/l |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | 63148-62-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | Fish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 184 mg/l |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 520 mg/l |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | Water flea | Kokeellinen | 24 h | EC50 | 65 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 0,021 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,18 mg/l |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Diatomi | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,01 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|-------------------------------------|-------|---------------|------------------|-----------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 55 p-% | OECD 301B |
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 0 p-% | OECD 301B |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | 63148-62-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 89.3 % BOD/ThBOD | OECD 301F |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alumiinioksidi (ei-kuitumainen) | 1344-28-1 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevein jae | 64742-14-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen | 64742-88-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

Meguiar's G123, PlastX (22-121A): G12306, G12310

| | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Mineraaliöljy | 8042-47-5 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me | 63148-62-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 2-Aminoisobutanoli | 124-68-5 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.63 | Muut menetelmät |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos | 55965-84-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

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. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjä/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

200129* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Aineluettelot**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA). Tämä tuote täyttää uusien aineiden ympäristövaatimukset (Measures on Environmental Management of New Chemical

Substances). Kaikki aineosat ovat listattuina tai poikkeuksia Kiinan aineluettelossa (China IECSC Inventory).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle seokselle. Seoksen sisältämille aineille on saatettu tehdä kemikaaliturvallisuusarviointi aineiden rekisteröijien toimesta REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H331 | Myrkyllistä hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| 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. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot - osoite; tieto muutettu.

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: CLP-turvausekkeet - Yleiset; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Section 4: First aid for eye contact information tieto muutettu.

Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.

Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto poistettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto muutettu.

Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Nieleminen; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.

Section 11: Reproductive Hazards information tieto lisätty.

Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesielioille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto muutettu.

Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme 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.meguiars.fi



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydy edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---|------------|---------------------------|-------|
| Tiedotenumero: | 36-4890-4 | Versio: | 1.00 |
| Tarkistettu: | 25/05/2018 | Edellinen päiväys: | - - - |
| Kuljetustietojen versio: 1.00 (25/05/2018) | | | |

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

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiekkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
(Vain jatkokäyttäjän viestintää helpottamaan!)

Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi

Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 2; H225.

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A; H317.

Aspiraatiovaara, vaarakategoria 1; H304.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.

Vesiympäristölle vaarallinen - välitön, vaarakategoria 1; H400.

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)| GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|---|-------------|-----------|---------|
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | 216-372-4 | 10 - 30 |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | 265-150-3 | 7 - 13 |
| Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | 265-192-2 | 5 - 10 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebakaatti | 41556-26-7 | 255-437-1 | 0,1 - 1 |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli)-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | 104810-48-2 | | 0,1 - 1 |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | 104810-47-1 | | 0,1 - 1 |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | 202-613-0 | < 0,5 |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | 82919-37-7 | 280-060-4 | < 0,1 |

Vaaralausekkeet:

| | |
|------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P210A Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

P331
P301 + P310

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ei saa oksennuttaa.
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501

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

Täydentävät tiedot merkinnöissä**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 18% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Nota P: CAS 64742-48-9; CAS 64742-89-8.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus |
|---|------------|-----------|---------------|-----------|---|
| Heksametyylidisiloksaani | 107-46-0 | 203-492-7 | | 30 - 60 | Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | 216-372-4 | | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | 265-150-3 | | 7 - 13 | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Akryylipolymeereja | - | | | 5 - 10 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Asetoni | 67-64-1 | 200-662-2 | | 5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | 265-192-2 | | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | 200-661-7 | | 5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | | | 1 - 5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | 215-535-7 | | 0,5 - 1,5 | Flam. Liq. 3, H226; Acute |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|--|---------|--|
| | | | | | Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | 104810-47-1 | | | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | 104810-48-2 | | | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebacaatti | 41556-26-7 | 255-437-1 | | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | 202-613-0 | | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1 - Nota D |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | 202-849-4 | | < 0,2 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebacaatti | 82919-37-7 | 280-060-4 | | < 0,1 | Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Huuhto välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhto silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

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

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille ja kiinteille aineille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

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. Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi 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 kipinänlähde 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. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Peitä saastunut alue sammutusvaahdolla. Suositeltava sammutusvaahdo on tyyppiä AFFF. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti 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. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

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. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähkön muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. 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 |
|----------------------------|------------|-----------|--|-----------|
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | HTP-arvot | HTP(8h):220 mg/m ³ (50 ppm); HTP(15min):880 mg/m ³ (200 ppm) | Iho |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | HTP-arvot | HTP(8h):220 mg/m ³ (50 ppm); HTP(15min):440 mg/m ³ (100 ppm) | Iho |
| Liuotinbenssiinit, ryhmä 1 | 64742-48-9 | HTP-arvot | HTP(8h):500 mg/m ³ | |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | HTP-arvot | HTP(8h):500 mg/m ³ (200 ppm); HTP(15min):620 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) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

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

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

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Altiste | Parametri | Näytteenotto aika | Arvo | Huomautus |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|------------|-----------|
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | HTP-arvot | Mantelihappo | Virtsa | EOSX | 5.2 mmol/L | |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | HTP-arvot | Metyylihippuu rihappo | Virtsa | EOS | 5 mmol/L | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016): Biologiset viiteraja-arvot.

EOS: Työvuoron päätyttyä.

EOSX: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta. Käytä rajähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi. Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:

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

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä suojavaatetusta estämään ihokosketus. Suositeltava suojavaatetusmateriaali: Suojaesiliina - Polymeerilaminaatti.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta suojaamaan altistumiselta hengitysteitse. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset). Huomioi käytettävien hengityksensuojainten/suodattimien vaihto- ja huoltovälit.

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyyppit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kirkas. Tyypillinen haju. |
| Hajukynnys | Tietoa ei saatavilla. |
| pH | Tietoa ei saatavilla. |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 121,1 °C |
| Sulamispiste | Tietoa ei saatavilla. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | 16 °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 | 0,79 - 0,86 [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | Hieman (<10%) |
| 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 | <=50 mPa-s |
| Tiheys | 0,79 - 0,86 g/ml |

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) Tietoa ei saatavilla.

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

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunnetta.

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 luokitus-tietojen 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

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Kemiallinen keuhkokuume: Aineen/seoksen joutuminen keuhkoihin nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen. 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:**

Kuulo: Oireita voivat olla kuulohäiriöt, tasapainohäiriöt sekä korvien soiminen. Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Kuulo: Oireita voivat olla kuulohäiriöt, tasapainohäiriöt sekä korvien soiminen. Hermosto: Oireita voivat olla persoonallisuusmuutokset, tasapainovaikeudet, tunnottomuus, heikotus sekä verenpaine- ja sykemuutokset.

Syöpävaarallisuus:

Sisältää mahdollisesti syöpävaarallista aineosaa/aineosia.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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 | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Hengitysteitse (höyry)(4 hr) | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Heksametyylidisiloksaani | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Heksametyylidisiloksaani | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 106 mg/l |
| Heksametyylidisiloksaani | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Ihon kautta | Kani | LD50 2 805 mg/kg |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 11,8 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 2 500 mg/kg |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | |
|---|---------------------------------|-------|--------------------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | | LC50 Arvio 20 - 50 mg/l |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 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 |
| Isopropyylialkoholi | Ihon kautta | Kani | LD50 12 870 mg/kg |
| Isopropyylialkoholi | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 72,6 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | Nieleminen | Rotta | LD50 4 710 mg/kg |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Ihon kautta | Kani | LD50 3 000 mg/kg |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 > 5,2 mg/l |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ksyleeni | Ihon kautta | Kani | LD50 > 4 200 mg/kg |
| Ksyleeni | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 29 mg/l |
| Ksyleeni | Nieleminen | Rotta | LD50 3 523 mg/kg |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl)-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl)-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 5,8 mg/l |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl)-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 5,8 mg/l |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 3 125 mg/kg |
| Etyylibentseeni | Ihon kautta | Kani | LD50 15 433 mg/kg |
| Etyylibentseeni | Hengitysteitse (höyry) (4 h) | Rotta | LC50 17,4 mg/l |
| Etyylibentseeni | Nieleminen | Rotta | LD50 4 769 mg/kg |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinylibesbakaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinylibesbakaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 3 125 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyysohoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|--------------------|---------------------------|
| Heksametyylidisiloksaani | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Asetoni | Hiiri | Lievästi ärsyttävä. |
| Isopropyylialkoholi | Useita eläinlajeja | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Kani | Ärsyttävä |
| Ksyleeni | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1- | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | |
|---|------|---------------------------|
| dimetyylietyyli-4-hydroksifenyli]-1-oksiopropyli)-.omega.-hydroksi- | | |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Etyylibentseeni | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Heksametyylidisiloksaani | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Asetoni | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Isopropyylialkoholi | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Ksyleeni | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]-1-oksiopropyli)-.omega.-hydroksi- | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Etyylibentseeni | Kani | Kohtalaisesti ärsyttävä. |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|---------|----------------|
| Heksametyylidisiloksaani | Marsu | Ei luokitusta. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Marsu | Ei luokitusta. |
| Isopropyylialkoholi | Marsu | Ei luokitusta. |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]-1-oksiopropyli)-.omega.-hydroksi- | Marsu | Herkistävä. |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | Marsu | Herkistävä. |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | Marsu | Herkistävä. |
| Etyylibentseeni | Ihminen | Ei luokitusta. |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | Marsu | Herkistävä. |

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 |
|--|-------------|--|
| Heksametyylidisiloksaani | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Heksametyylidisiloksaani | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Asetoni | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Asetoni | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Isopropyylialkoholi | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Isopropyylialkoholi | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Ksyleeni | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Ksyleeni | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebakaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Etyylibentseeni | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| Etyylibentseeni | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**Syöpövaarallisuus**

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|---|----------------|------------------------|--|
| Heksametyyldisiloksaani | Hengitys | Rotta | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Tietoja ei saatavilla. | Ei ole karsinogeeni. |
| Asetoni | Ei määritetty. | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Rotta | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Ihön kautta | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Ksyleeni | Ihön kautta | Rotta | Ei ole karsinogeeni. |
| Ksyleeni | Nieleminen | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |
| Ksyleeni | Hengitys | Ihminen | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Useita eläinlajeja | Syöpää aiheuttava. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|----------------|---|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Heksametyyldisiloksaani | Hengitys | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 33 mg/l | 13 vko |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 3,6 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | tiineysaika |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | 28 pv |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas | Ei määritetty. | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | tiineysaika |
| Asetoni | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 1 700 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 5,2 mg/l | Elinten kehitysvaihe |
| Isopropyylialkoholi | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | LOAEL: 9 mg/l | tiineysaika |
| Ksyleeni | Hengitys | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Ksyleeni | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Hiiri | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Elinten kehitysvaihe |
| Ksyleeni | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | tiineysaika |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 4,3 mg/l | tiineysaika |

Vaikutukset imetykseen

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|----------|-------------|-------|--|
| Ksyleeni | Nieleminen | Hiiri | Ei luokitella imetykseen kohdistuvien vaikutusten tai imetyksen kautta |

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

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|---|-------------|--------------------|--|--------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Heksametyyldisiloksaani | Hengitys | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 33 mg/l | 6 h |
| Heksametyyldisiloksaani | Nieleminen | Keskushermosto | Ei luokitusta. | Marsu | LOAEL: 22 900 mg/kg | Ei sovelleta. |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Useita eläinlajeja | LOAEL: 10,8 mg/l | 6 h |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Rotta | LOAEL: 1 770 mg/kg | Ei sovelleta. |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | 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 | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: 1,19 mg/l | 6 h |
| Asetoni | Hengitys | Maksa | Ei luokitusta. | Marsu | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Asetoni | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | väärinkäyttö myrkyllistä |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Kuulo | Ei luokitusta. | Marsu | NOAEL: 13,4 mg/l | 24 h |
| Isopropyylialkoholi | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | väärinkäyttö myrkyllistä |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Hengitys | Kuulo | Vahingoittaa elimiä. | Rotta | LOAEL: 6,3 mg/l | 8 h |
| Ksyleeni | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei | |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|--|--------------------|----------------------------------|---------------|
| | | | | | saatavilla. | |
| Ksyleeni | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Hengitys | Silmät | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 3,5 mg/l | Ei tietoja. |
| Ksyleeni | Hengitys | Maksa | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Nieleminen | Silmät | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 250 mg/kg | Ei sovelleta. |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Ihminen /eläin | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Etyylibentseeni | Nieleminen | Keskushermosto | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. | Arv. | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--------------------------|-------------|---|----------------|--------------------|----------------------------------|--------------|
| Heksametyylidisiloksaani | Ihon kautta | Maksa Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 28 pv |
| Heksametyylidisiloksaani | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 4 mg/l | 13 vko |
| Heksametyylidisiloksaani | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 33 mg/l | 13 vko |
| Heksametyylidisiloksaani | Hengitys | Maksa | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 29 mg/l | 15 pv |
| Heksametyylidisiloksaani | Hengitys | Sydän Hormonijärjestelmä Immuunijärjestelmä Hermosto Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 33 mg/l | 13 vko |
| 1-Propoksi-2-propanoli | Hengitys | Maksa Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 9,5 mg/l | 11 pv |
| Asetoni | Ihon kautta | Silmät | Ei luokitusta. | Marsu | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | 3 vko |
| Asetoni | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: 3 mg/l | 6 vko |
| Asetoni | Hengitys | Immuunijärjestelmä | Ei luokitusta. | Ihminen | NOAEL: 1,19 mg/l | 6 pv |
| Asetoni | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Marsu | NOAEL: 119 mg/l | Ei tietoja. |
| Asetoni | Hengitys | Sydän Maksa | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 45 mg/l | 8 vko |
| Asetoni | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 900 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nieleminen | Sydän | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 200 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nieleminen | Maksa | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL: 3 896 mg/kg/day | 14 pv |
| Asetoni | Nieleminen | Silmät | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: | 13 vko |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|---|--------------------|-------------------------------|---------|
| | n | | | | 3 400 mg/kg/day | |
| Asetoni | Nielemine n | Hengityselimet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg/day | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Lihakset | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 500 mg/kg | 13 vko |
| Asetoni | Nielemine n | Iho Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL: 11 298 mg/kg/day | 13 vko |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 12,3 mg/l | 24 kk |
| Isopropyylialkoholi | Hengitys | Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 12 mg/l | 13 vko |
| Isopropyylialkoholi | Nielemine n | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 12 vko |
| Ksyleeni | Hengitys | Hermosto | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Rotta | LOAEL: 0,4 mg/l | 4 vko |
| Ksyleeni | Hengitys | Kuulo | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Rotta | LOAEL: 7,8 mg/l | 5 pv |
| Ksyleeni | Hengitys | Maksa | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Hengitys | Sydän Hormonijärjestelmä ruoansulatuskanava Verenkiertojärjestelmä Lihakset Munuaiset ja/tai virtsatiet Hengityselimet | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 3,5 mg/l | 13 vko |
| Ksyleeni | Nielemine n | Kuulo | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 900 mg/kg/day | 2 vko |
| Ksyleeni | Nielemine n | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 1 500 mg/kg/day | 90 pv |
| Ksyleeni | Nielemine n | Maksa | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Ksyleeni | Nielemine n | Sydän Iho Hormonijärjestelmä Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Verenkiertojärjestelmä Immuunijärjestelmä Hermosto Hengityselimet | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 103 vko |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 1,1 mg/l | 2 v |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Maksa | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Hiiri | NOAEL: 1,1 mg/l | 103 vko |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 3,4 mg/l | 28 pv |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Kuulo | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2,4 mg/l | 5 pv |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Hormonijärjestelmä | Ei luokitusta. | Hiiri | NOAEL: 3,3 mg/l | 103 vko |
| Etyylibentseeni | Hengitys | ruoansulatuskanava | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 3,3 mg/l | 2 v |
| Etyylibentseeni | Hengitys | Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Lihakset | Ei luokitusta. | Useita eläinlajeja | NOAEL: 4,2 mg/l | 90 pv |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | | |
|------------------|----------------|---|----------------|---------------------------|-------------------------|------|
| Etyyliibentseeni | Hengitys | Sydän Immuunijärjestelmä Hengityselimet | Ei luokitusta. | Useita eläinlajej a | NOAEL: 3,3 mg/l | 2 v |
| Etyyliibentseeni | Nielemine n | Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 680 mg/kg/day | 6 kk |

Aspiraatiovaara

| Aine | Arvo |
|---|------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | Aspiraatiovaara. |
| Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | Aspiraatiovaara. |
| Ksyleeni | Aspiraatiovaara. |
| Etyyliibentseeni | 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 luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais 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 # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|---|------------|---------------|---|--------------|-------|--------------|
| Heksametyyliidisiloksaani | 107-46-0 | Green Algae | Kokeellinen | 70 h | EC50 | >0,55 mg/l |
| Heksametyyliidisiloksaani | 107-46-0 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,46 mg/l |
| Heksametyyliidisiloksaani | 107-46-0 | Green Algae | Kokeellinen | 70 h | EC10 | 0,09 mg/l |
| Heksametyyliidisiloksaani | 107-46-0 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,08 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Green Algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 1 466 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Asetoni | 67-64-1 | Algae, muut | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 11 493 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Crustacea | Kokeellinen | 24 h | LC50 | 2 100 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 5 540 mg/l |
| Asetoni | 67-64-1 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 1 000 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Crustacea | Kokeellinen | 24 h | LC50 | >10 000 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Ricefish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 1 000 mg/l |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | | |
|---|-------------|---------------------|---|-------|--------|------------|
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 100 mg/l |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Fathead Minnow | Arv. | 96 h | LL 50% | 4,1 mg/l |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Water flea | Arv. | 48 h | EL 50% | 4,5 mg/l |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EL 50% | 11 mg/l |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Water flea | Arv. | 21 pv | EL 0% | 2,6 mg/l |
| Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EL 0% | 0,1 mg/l |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | Green Algae | Arv. | 96 h | EC50 | 1 466 mg/l |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | Rainbow Trout | Arv. | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | Water flea | Arv. | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebacaatti | 41556-26-7 | Fathead Minnow | Arv. | 96 h | LC50 | 0,27 mg/l |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]-1-oksipropyli)-.omega.-hydroksi- | 104810-48-2 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | 104810-47-1 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 16 mg/l |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 20 mg/l |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 23 mg/l |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Water flea | Arv. | 21 pv | NOEC | 2,6 mg/l |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 5,8 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 5,1 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Green Algae | Kokeellinen | 96 h | EC50 | 3,6 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Mysid Shrimp | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 2,6 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 4,2 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 1,8 mg/l |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Water flea | Kokeellinen | 7 pv | NOEC | 0,96 mg/l |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli-sebacaatti | 82919-37-7 | Fathead Minnow | Arv. | 96 h | LC50 | 0,82 mg/l |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|---|-------------|--|-------|--|----------------------|-----------------------------------|
| Heksametyylidisiloksaani | 107-46-0 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 22.5 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Heksametyylidisiloksaani | 107-46-0 | Kokeellinen Hydrolyysi | | Hydrolyyttinen puoliintumisaika | 120 h (t 1/2) | Muut menetelmät |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | DOCD | 91.5 p-% | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 147 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 78 p-% | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Kokeellinen Hajoavuus | 14 pv | BOD | 86 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
| Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen | 64742-89-8 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 77.05 % BOD/ThBOD | OECD 301F |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | DOCD | 91.5 p-% | OECD 301A - DOC Die Away Test |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli- 4-piperidinyyli)sebakaatti | 41556-26-7 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 27 p-% | OECD 301F |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)- alfa-(3-(3-(2H- benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1- dimetyylietyyli)-4- hydroksifenyli]-1- oksiopropyli)-omega.- hydroksi- | 104810-48-2 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 43 p-% | OECD 301F |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | 104810-47-1 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 33 p-% | OECD 301F |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Arv. Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 1.2 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 74 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Kokeellinen Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 4.26 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 70-80 p-% | Muut menetelmät |
| Metyyli-1,2,2,6,6- pentametyyli-4- piperidinylisebakaatti | 82919-37-7 | Arv. Hajoavuus | 28 pv | BOD | 51 p-% | OECD 301C |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Heksametyylidisiloksaani | 107-46-0 | Kokeellinen BCF- Carp | 56 pv | BCF | 2410 | OECD 305C |
| 1-Propoksi-2-propanoli | 1569-01-3 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 3 | BCF (arv.) |
| Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 64742-48-9 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Asetoni | 67-64-1 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.24 | Muut menetelmät |
| Isopropyylialkoholi | 67-63-0 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 0.05 | Muut menetelmät |
| Liutinbensiini (maaöljy), | 64742-89-8 | Tietoa ei ole | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-------|-------|-------|-----------------|
| kevyt alifaattinen | | saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | | |
| 2-Propoksi-1-propanoli | 10215-30-2 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 3 | BCF (arv.) |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | Kokeellinen BCF - (Rainbow Trout) | 56 pv | BCF | 14 | Muut menetelmät |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebakaatti | 41556-26-7 | Kokeellinen BCF-Carp | 56 pv | BCF | <31.4 | Muut menetelmät |
| Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli)-alfa-(3-(3-(2H-benzotriatsol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli)-1-oksi-propyyli)-.omega.-hydroksi- | 104810-48-2 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 3.8 | BCF (arv.) |
| Polymeerinen bentsotriatsoli | 104810-47-1 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 7.4 | Muut menetelmät |
| Isobutyylimetakrylaatti | 97-86-9 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 2.95 | Muut menetelmät |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Kokeellinen BCF (Muut) | 42 pv | BCF | 1 | Muut menetelmät |
| Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebakaatti | 82919-37-7 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 11 | BCF (arv.) |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

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.

Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

070704* Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR: UN1993; Flammable Liquid N.O.S. (Hexamethyldisiloxane, Acetone); 3; II; (D/E); F1.

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

IATA: UN1993; Flammable Liquid N.O.S. (Hexamethyldisiloxane, Acetone); 3; II.
IMDG: UN1993; Flammable Liquid N.O.S. (Hexamethyldisiloxane, Acetone); 3; II; EMS; FE,SE.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Syöpövaarallisuus

| <u>Aineosa</u> | <u>CAS-nro</u> | <u>Luokitus</u> | <u>Säädös</u> |
|-----------------|----------------|--|---|
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava. | Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | Luokka 3: Ei luokiteltavissa. | Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) |

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksiin mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| H224 | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme 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

G24, Headlight Protectant Liquid (XP4-133B)

materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi