

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi Sellakkaliuos 35 %
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maalaustyö
Tuotteen kuvaus Sprilliukoinen erikoislakka

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Kymin Palokärki
Osoite Rautapolku 8
Postinumero ja -toimipaikka 07310 Sannainen
Puhelin 010 3212860
Sähköpostiosoite asiakaspalvelu@kyminpalokarki.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkinnät

Luokitus ja varoitusmerkinnät: katso kohta 16.4

1272/2008 (CLP)

GHS02 Syttyvä

GHS07 Haitallinen / ärsyttävä

Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä



Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä / kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. -Tupakointi kielletty

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä

2.3 Muut vaarat

-

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS nro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	46-17-5	57,4 - 61,5 %	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2, H319
Metyyli-isobutyryliketoni	108-10-1	1,8 - 1,9 %	Flam. Liq. 2 H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319. STOT SE 3, H335
Asetoni	67-64-1	1,1 - 1,3 %	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.3. Iho

Pestävä lämpimällä vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5. Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus taulu etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Kosketus laimentamattomaan materiaaliin kanssa saattaa aiheuttaa iho- ja silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1. Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta ja hiilidioksidia.

5.1.2. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Tulipalon sattuessa säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

5.4 Muita ohjeita

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte. Käytettävä hengityssuojainta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuuleen suuntaan. Ihmisten pääsy estettävä päästön / vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten / kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, on siitä ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten / kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Tuuletettava alue. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Suuret vuodot kootaan mekaanisesti (poistetaan pumppaamalla) hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä joutumista iholle ja silmiin. Järjestä sopiva nesteiden talteenottojärjestelmä vuotojen ja läikkeiden leviämisen estämiseksi. On varmistauduttava, että kaikki laitteet ovat sähköisesti maadotettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisen aineen tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan 5 - 25 °C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h), 1300 ppm (15 min) 1900 mg/m ³ (8 h), 2500 mg/m ³ (15 min)
108-10-1	Metyyli-isobutyryliketoni	20 ppm (8 h), 50 ppm (15 min) 80 mg/m ³ (8 h), 210 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h), 630 ppm (15 min) 1200 mg/m ³ (8 h), 1500 mg/m ³ (15 min)

8.1.2. Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.4 DNEL-arvot

Etanoli:

Altistustapa / hengitys: 950 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät)

Altistustapa / Hengitys: 1900 mg/m³

(potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät)

Altistustapa / Ihokosketus: : 343 mg/kg

(Potentiaalinen vaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa / hengitys: 950 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)

Altistustapa / ihokosketus: 206 mg/kg

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa / hengitys: 114 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)

Altistustapa / nieleminen: 87 mg/kg

(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)

Metyyli-isobutyryliketoni

Altistustapa / Hengitys: 208 mg/m³

(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / työntekijät / altistumisaika 15 min)

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

Altistustapa / Ihokosketus: 11 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa / Hengitys: 83 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus, paikallinen vaikutus / työntekijät)

Altistustapa / hengitys: 155,2 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / kuluttajat)

Altistustapa / Ihokosketus: 4,2 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus, altistumisaika 1 vrk)

Altistustapa / Hengitys: 14,7 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus, paikallinen vaikutus / kuluttajat)

Altistustapa / Nieleminen: 4,2 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / altistumisaika 1 vrk)

Asetoni:

Altistustapa / hengitys: 2420 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / työntekijät)

Altistustapa / Ihokosketus: 186 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: pitkäaikainen, systeeminen / työntekijät)

Altistustapa / hengitys: 1210 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: pitkäaikainen, systeeminen / työntekijät)

Altistustapa / Ihokosketus: 62 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: pitkäaikainen, systeeminen / kuluttajat)

Altistustapa / hengitys: 200 mg/m³
(Potentiaalinen terveysvaikutus: pitkäaikainen, systeeminen / kuluttajat)

Altistustapa / Nieleminen: 62 mg/kg
(Potentiaalinen terveysvaikutus: pitkäaikainen, systeeminen / työntekijät)

8.1.5 PNEC-arvot

Etanoli:

Käsittämätön jätevesi: 580 mg/l

Paikallinen puhdas vesi: 0,96 mg/l

Maaperä: 0,63 mg/kg

Merivesi: 0,79 mg/l

Metyyli-isobutyylimketoni:

Makea vesi: 0,6 mg/l

Merivesi: 0,06 mg/l

Makean veden sedimentti: 8,27 mg/kg

Merisedimentti: 0,83 mg/kg

Maaperä: 1,3 mg/kg

Asetoni:

Makea vesi: 10,6 mg/l

Merivesi: 1,06 mg/l

Ajoittainen käyttö / vapautuminen: 21 mg/l

Makean veden sedimentti: 30,4 mg/kg

Merisedimentti: 3,04 mg/l

Maaperä: 29,5 mg/kg

Jätevedenpuhdistamo: 100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikan raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly)

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilösuojavarustusta ei tarvita.

Hengityksensuojaus: suositeltu suodatintyyppi: A

Käsien suojaus

Käsinemateriaali: neopreeni, butyylikumi, nitrilikumi

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus, suojakäsineet

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Tuotetta ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellertävä neste
Haju	pistävä, alkoholinkaltainen
Sulamis- tai jäätymispiste	-114 °C (EtOH)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+78,2 °C (EtOH)
Leimahduspiste	~ +11 - +15 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja: 3,3 % (EtOH) Ylempi räjähdysraja: 19 % (EtOH)
Höyrynpaine	5,85 kPa (+20 °C) (EtOH)
Suhteellinen tiheys	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesi: täysin liukeneva (EtOH)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-0,31 (EtOH) / 1,9 (MIBK) / -0,24 (asetoni)
Itsesyttymislämpötila	363 - 425 °C (EtOH)

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekestä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kaikki kemikaaliturvallisuusraporteissa ilmenevät LD50 ja LC50 -arvot ovat suurempia kuin akuutin myrkyllisyyden raja-arvot.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Etanoli:

LD50 / ihon kautta / rotta = 10470 mg/kg

LD50 / ihon kautta / kani = 15800 mg/kg

LC50 / hengitysteitse / 4h / rotta = 51-55 mg/l

LC50 / hengitysteitse / 1h / hiiri = 30000 mg/m³

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

Metyyli-isobutyylimketoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD > 2000 mg/kg, rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC50 > 2-20 mg/l, 4h, rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 2000 mg/kg, rotta

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys: kani. Tulos: lievästi ihoa räsyttävää

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys: kani. Tulos: ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Maksimisaatiotesti, marsut. Tulos: Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja ainesosia.

Genotoksisuus in vitro: Ames-testi, salmonella typhimurium. Tulos: Ei mutageeninen Ames- testillä.

Asetoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 5800 mg/kg, rotta, OECD TG 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: LC50 > 76 mg/l, 4h, rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 15800 mg/kg, kani

Ihosityövyttävyyys/ärsytys

Ärsyttää silmiä. Etanoli > 50 % / CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva koskeut saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

Herkistyminen

Etanoli: Herkistymisreaktioita ei todettu.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Etanoli: Tälle aineelle on suoritettu kemikaliturvallisuusarviointi.

Käyttötarkoitus: Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia.

Eläinkokeissa heikentyneen lisääntymiskyvyn vaaraa esiintyi ainoastaan tämän aineen hyvin suurien annosten antamisen jälkeen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Etanoli: Pitkäaikainen ja toistuva käyttö nautittuna on terveydelle haitallista.

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Etanoli:

LC50 / 96 h / kala = 11200 mg/l

EC50 / 48 h / selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l

EC50 / 48 h / selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l

Metyyli-isobutyylimketoni:

LC50 / 96 h / kala (Pimephales promelas) > 100 mg/l

EC50 / 48 h / selkärangattomat (Daphnia Magna) > 100 mg/l

EC50 / levä (Desmodesmus subspicatus) > 100 mg/l

Asetoni:

LC50 / 96 h / kala (Oncorhynchus mykiss) = 5540 mg/l

LC50 / 96 h / Kala (Alburnus alburnus) = 11000 mg/l

LC50 / 48 h / vesikirppu (Daphnia pulex) = 8800 mg/l

LC50 / 24 h / Artemia salina = 2100 mg/l

NOEC / 8 d / Microcystis aeruginosa = 530 mg/l

EC12 / 30 min / bacteria = 1000 mg/l

NOEC / 28 d / Daphnia magna = 2212 mg/l

12.1.1 Myrkyllisyys muille eliöille

Etanoli: EC50 / kasvi / maaperä = 633 mg/kg

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Biologinen hajoavuus

Etanoli:

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan: Yli 80 % / 4 vrk (OECD TG 301)

Metyyli-isobutyyliketoni:

Helposti biologisesti hajoava.

Asetoni:

Helposti biologisesti hajoava.

12.2.2. Kemiallinen hajoavuus

Etanoli: Fotokemiallinen hajoamisnopeus: 3,2 (keskiarvo). Puoliintumisaika ilmassa 36-40 h.

Metyyli-isobutyyliketoni: -

Asetoni: -

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti.

Etanoli:

Höyrynpaine: 5,9 kPa (+20 °C)

Henryn vakio: $3.3E-6 \text{ atm m}^3/\text{mol}$ (laskennalliset tulokset)

Vesiliukoisuus: täysin liukeneva

Metyyli-isobutyyliketoni: ei käytettävissä olevia tietoja

Asetoni: erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jättenkäsittelylaitokseen. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1170 Etanoliliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: Luokka 3, F1

IMDG: Luokka 3

IATA: Luokka 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituksilpi: ADR/RID: YK-numero1170

Kuljetuksen vaaraluokka: 3

Kauppanimi: Sellakkaliuos 35 %

Päiväys: 2.1.2014

Edellinen päiväys:

Rajoitetut määrät: 1 L
Poikkeusmäärät: E2
Pakkaustavat: P001, IBC02, R001
Yhteenpakkaamismääräykset: MP19
UN-säiliöt ja irtotavarakontit, soveltamisedot: T4
UN-säiliöt ja irtotavarakontit, erityismääräykset: TP1
VAK/ADR-säiliöt, säiliökoodit: LGBF
Kuljetuskategoria (tunnelirajoituskoodi): 2 (D/E)



14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka: Z

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

HTP-aine: katso kohta 8

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien laatimat tiedotteet.