

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

TITAB PAC AB

1907/2006:n LIITE II 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)
Laadittu 2018-11-09
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2018-02-21
Versionumero 2.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Alkylatbensin 4T, Moto4Plus
Tuotenumero	3966, 99998040005, 99998040010, 99998040025, 99998040200

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

Tunnistetut käytöt	Polttoaine
--------------------	------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Titab Pac AB
	Moa Martinsons gata 8
	60378 NORRKÖPING
	Ruotsi
Puhelinnumero	+46-11 17 12 50
Sähköpostiosoite	conny.wicksell@titabpac.se
Verkkosivusto	www.titabpac.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Syttyvä neste (kategoria 1), H224
Aspiraatiovaara (kategoria 1), H304
Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2), H315
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset), H336
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille (krooninen kategoria 4), H413

2.2 Merkinnot

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 Ärsyttää ihoa

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P280 Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN

P331 EI saa oksennuttaa

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

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), LAAJAN TISLAUSALUEEN ALKYLAATTI, BUTAANIA SISÄLTÄVÄ, TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), ISOMERISOINTI

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

Tuotteen ympäristöluokitus on suoritettu tuotteen testausdatan perusteella.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), LAAJAN TISLAUSALUEEN ALKYLAATTI, BUTAANIA SISÄLTÄVÄ		
CAS-numero: 68527-27-5 EY-numero: 271-267-0 Indeksinumero: 649-282-00-2 REACH: 01-2119471477-29	Flam Liq 1, Skin Irrit 2, STOT SE 3drow, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H224, H315, H336, H304, H411	80 - 97 %
TEOLLISUUSBENSIINI (MAAÖLJY), ISOMERISOINTI		
CAS-numero: 64741-70-4 EY-numero: 265-073-5 Indeksinumero: 649-277-00-5 REACH: 01-2119480399-24	Flam Liq 1, Skin Irrit 2, STOT SE 3drow, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H224, H315, H336, H304, H411	5 - 15 %
BUTAANI		
CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	2 - 5 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Vähimmässäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Älä koskaan jätä vahingoittunutta henkilöä yksin. Hänen tilansa saaattaa huonontua nopeasti, joskus vielä useita tunteja myrkytyksen jälkeen.

Otettava yhteys lääkäriin vaikka ei ole näkyviä myrkytysoireita.

Sisäänhengitettäessä

Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt.

Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtelevat silmät vedellä varmuuden vuoksi; jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Kuumam tuotteen kanssa tapahtuneen kosketuksen jälkeen: huuhtelevat kylmällä vedellä ja ota yhteys lääkäriin.

Pese/puhdista vaatteet runsaalla vedellä tulipalon riskin välttämiseksi.

Nieltäessä

Huuhtelevat ensin suu runsaalla vedellä, ÄLÄ NIELE HUUTELUVETTÄ, SYLJE SE POIS. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA OKSENNUTTAA.

Oksennettaessa tulee pää pitää alhallaa niin, että mahan sisältö ei pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisäänhengitettäessä

Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja sekavuutta.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Silmäkosketus

Roiskeet silmissä voivat aiheuttaa polttavaa kipua.

Ihokosketus

Ihoärsytystä voi esiintyä.

Nieltäessä

Aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua nieltynä.

Aspiraatiovaara. Aspiraation seurauksena voi olla kemiallinen keuhkotulehdus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Huolehdi siitä, että tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin.

Huom: korkea paine Mikäli tuotetta injektoidaan paineella ihon alle, on hakeuduttava kiireesti lääkärin hoitoon. Vammat eivät aluksi vaikuta vakavilta, mutta muutamassa tunnissa ihokudos turpoaa, tummenee ja kipeytyy jonka jälkeen muodostuu laaja ihonalainen kuolio. Kirurgiset toimenpiteet tulisi aloittaa välittömästi. Perusteellinen haavan ja kudoksen puhdistaminen tulisi tehdä välittömästi jotta välttyttäisiin kudoksen menetykseltä ja pysyviltä vahingoilta. Huomioi että paine saattaa pakottaa tuotetta huomattavan syvälle kudoksiin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholilla kestäväällä vaahdolla.

Epäsopivat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vedellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvää.

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Vapauttaa syttyviä höyryjä, jotka voivat ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi käsitellään voimassa olevien säädösten mukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalo on sammutettava riittävän kaukaa, koska tulipalossa kehittyä paljon lämpöä.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

Jäähdytä palolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä.

Huolehdi siitä, että pelastushenkilöstöä lukuunottamatta kaikki poistuvat paloalueelta.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tarvittaessa evakuoit onnettomuusalue ja hälytä pelastuslaitos.

Ota huomioon syttymis- ja räjähdysvaara.

Sulje laitteet, jossa on avotulta, sekä hehkuvat tai muuten kuumat laitteet.

Katkaise virta pääkytkimellä mutta ei kytkimellä, joka sijaitsee tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Ota huomioon staattisen sähkön aiheuttama kipinän vaara. Älä riisuudu tilassa, jossa vuoto on tapahtunut.

Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

Suojaa kasvot ja silmät käyttämällä kasvon- tai silmiensuojainta puhdistustöissä.

Suurien päästöjen tapauksessa suositellaan suojakäsineitä, esiliinaa ja kumisaappaita.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Huomaa liukastumisvaara jos tuotetta on vuotanut/roiskunut.

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Käytä kemikaalisuojapukua puhdistettaessa suurten päästöjen saastuttamaa aluetta.

Käytä raitisilmanaamaria jos happipitoisuus on matala tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä maahan, veteen tai viemäriin.

Patoa päästö niin ettei se pääse valumaan sadevesikaivoon tai maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin, kellaritiloihin ja kaivantoihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kertyminen voi olla vaarallista.

Ota aina yhteys pelastuslaitokseen tuotteen tahattoman päästön sattuessa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Peitä päästö vedellä tai märällä hiekalla tai maalla estääksesi kosketuksen ilman kanssa.

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää materiaali ja toimita jätteenkäsittelyyn.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöintiä tai muita syttymislähteitä ei saa olla ympäristössä, jossa tätä tuotetta käsitellään.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

Älä sisäänhengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Käytä kohdepoistoa, vetokaappia tai vastaavaa prosessi-ilmanvaihtoa tätä tuotetta käytettäessä.

Tuote voi olla sähköisesti varautunut. Huolehdi maadoituksesta aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Riisu työvaatteet ja suojavarusteet ennen ateriointia.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai sopivassa metalli- tai muoviasiassa.

Säilytetään kuivassa ja viileässä.

Ei saa säilyttää merkitsemättömissä säiliöissä.

Ei saa säilyttää alhaalla olevilla alueilla jonne voi kertyä höyryä tai kuumuudelle tai suoralle auringonvalolle altistuvilla alueilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset raja-arvot

ÖLJYSUMU

Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 5 mg/m³

BUTAANI

Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 800 ppm / 1900 mg/m³

Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1000 ppm / 2400 mg/m³

DNEL

Tietoja ei ole saatavilla.

PNEC

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen liittyviin fysikaalisiin ja terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 10 ja 11) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Ihon suojaus

Staattisen sähkön välttämiseksi ei tule käyttää synteettisistä materiaaleista valmistettuja vaatteita.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butyylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Staattisen sähkön välttämiseksi on käytettävä puolijohtavia jalkineita.

Tarvittaessa käytä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A).

Raitisilmanaamari voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: neste. Väri: Vaaleankeltainen.
b) Haju	karaktäärinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	Ei mainittu
e) Sulamis- tai jäätymispiste	-50 °C
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	25 °C
g) Leimahduspiste	-40 °C
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 1% Ylempi räjähdysraja 8%
k) Höyrynpaine	55,00 kPa
l) Höyryntiheys	3,00 Ilma = 1
m) Suhteellinen tiheys	0,68 - 0,72 kg/l
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Osittain liukoinen Liukoinen orgaaniset liuottimet
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	0,6 - 0,9 mm ² /s (15 °C)
s) Räjähtävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Höyry voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä kaasuja. Vältä käsittelyä lämpö- ja syttymislähteiden läheisyydessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista, kipinöitä ja avotulta.

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta happojen kanssa.

Voi vaurioittaa tiivisteitä, lakattuja tai maalattuja pintoja, rasvakäsittelyjä, luonnonkumia ja tiettyjä synteettisiä materiaaleja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oksentamiseen voi liittyä riski tuotteen joutumisesta keuhkoihin, joka voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Höyryjen hengittäminen tai tuotteen nieleminen saattaa vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Muita oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, uneliaisuus, oksentelu, vatsakipu ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Tuotteen nieleminen saattaa johtaa aspiraatioon, ja sen seurauksena kemialliseen keuhkokuumeeseen.

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi.

BUTAANI

LC50 Rotta 4h: 658 mg/L Sisäänhengitys

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena eikä sitä ole luokiteltu silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen aineille ei ole raportoitu syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Huumaava tai narkoottinen vaikutus.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuuden tai huimauksen tunnetta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva liuottaminen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja mahdollisesti keskushermoston vaurioita.

Aspiraatiovaara

Tuote voi olla tappava mikäli sitä niellään ja se pääsee hengitysteihin.

Huomaa aspiraation riski oksentamisen tapauksessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle päästessään jatkuvasti ympäristöön.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tämän aineen tai jonkun aineosan epäillään voivan kasaantua luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Veden pinnalle muodostuvat kalvot voivat vaikuttaa hapen kuljetukseen ja vahingoittaa organismeja.

Öljytuotteet voivat tuhota turkin ja höyhenten eristyskyvyn, jolloin merilinnut ja -nisäkkäät voivat paleltua kuoliaaksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Tuotetta koskeva jätteenkäsittely**

Tuote on syttyvä, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Ylimääräinen, vanha tai likaantunut tuote viedään jätteenkäsittelyyn.

Jäte voidaan lopullisesti hävittää jätteenpolttolaitoksessa.

Huomioi myös paikalliset jätteenkäsittelyohjeet.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, ja siksi niitä tulee käsitellä vaarallisena jätteenä kuten edellä on esitetty. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää.

Estä päästöt viemäriin.

Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.

Luokitus 2008/98:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 13 07 01 Polttoöljy ja dieselöljy
13 07 02 Bensini
16 07 08 Öljyä sisältävät jätteet
15 01 10 Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1 YK-numero

1203

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

BENSIINI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Luokka**

3: Palavat nesteet

Luokituskoodi (ADR/RID)

F1: Palavat nesteet, joiden leimahduspiste on enintään 60 °C

Lisävaara (IMDG)

Ei IMDG:n mukaista lisävaaraa

Lipukkeet**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Tunnelirajoitukset**

Tunnelikategoria: D/E

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

Ahtauskategoria E (IMDG)

Hätätilakoodi (EmS) TULIPALON tapauksessa (IMDG) F-E

Hätätilakoodi (EmS) VUOTOJEN tapauksessa (IMDG) S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei mainittu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I:n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä
Tämän dokumentin muutokset

Aiempi versio

2018-02-21 Muutokset kohdassa 3.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Flam Liq 1	Syttyvä neste (kategoria 1)
Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)
STOT SE 3drow	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 3, narkoottiset vaikutukset)
Asp Tox 1	Aspiraatiovaara (kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 2)
Flam Gas 1	Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)
Press Gas P	Puristettu kaasu

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Tunnelirajoituskoodi: D/E; Kuljetus irtotavarana tai säiliössä: Läpikulku kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleissa, Muu kuljetus: Läpikulku kielletty tunnelikategorian E tunneleissa

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai 333 litraa

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I , päivitettyä 2018-11-09.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- HTP-arvot HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2008/98 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

- H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry
- H315 Ärsyttää ihoa
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärin käytettynä. Lue huolellisesti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot sekä vaaroja koskevat muut tiedot ja noudata annettuja ohjeita. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.

Muut asiaa koskevat tiedot

Ei ilmoitettu

Tietoa tästä dokumentista

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, www.kemrisk.se