

1 KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1 Kauppanimi **FASAD PERUSKYLLÄSTE, väritön**
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

Puunsuoja-aine

1.2.2 Toimialakoodi

47

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39.4

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Teknos Oy

Postilokero

PL 107

Postinumero ja -toimipaikka

00371 HELSINKI

Puhelin

(09) 506091

Telefax

(09) 50609503

Sähköposti
Y-tunnus

2203752-5

Ulkomaisen valmistajan tiedot
1.4 Häät puhelinnumero

Valmistaja:

(09) 506 091 / laboratorio (käyttöturv.tiedotteet)

Myrkytystietokeskus:

(09) 471 977

2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

Xn: haitallinen

R10: Syttyvää. R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro EINECS-nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Varoitus- merkki | R-lausekkeet |
|-------------------------|---|-----------|---------------------|--------------|
| 64742-48-9 265-150-3 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 75-100 % | Xn | R10-65-66 |
| 112-34-5 203-961-6 | 2-(2-butoksietoksi)etanoli | 1-2.5 % | Xi | R36 |
| 55406-53-6 259-627-5 | 3-jodi-2-propyynylibutyli-karbamaatti | 0.6 % | Xn; N | R20/22-41-50 |

3.1.7 Muut tiedot

T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen, Mut = Mutageeninen, Carc = Karsinogeeninen, Rep = Teratogeeninen.

4 ENSIAPUOHJEET
4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan teko hengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Maalin saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät maalia voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmiiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min. Tarvittaessa hakeudutaan lääkärin hoitoon.

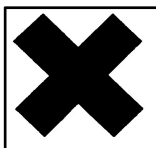
4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

| | | |
|----------|---|--|
| 5 | OHJEET TULIPALON VARALTA | |
| 5.1 | Sopivat sammutusaineet | Käytetään jauhe-, vaaho- tai CO ₂ - sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla. |
| 5.2 | Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä | Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa. |
| 5.3 | Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa | Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja. |
| 6 | OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA | |
| 6.1 | Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä | Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytetään välittömästi. Alueen tuuletuksesta huolehditaan, liuotehöyryjen hengittämistä vältettävä. |
| 6.2 | Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä | Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |
| 6.3 | Puhdistusohjeet | Tuote imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella. |
| 7 | KÄSITTELY JA VARASTOINTI | |
| 7.1 | Käsittely | Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulenteko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi huolehditaan ruiskumaalausalaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin. |
| 7.2 | Varastointi | Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. |
| 8 | ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET | |
| 8.1.1 | HTP-arvot | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (8 h) = 900 mg/m ³ 2-(2-butoksietoksi)etanoli (8 h) = 100 mg/m ³ |
| 8.1.2 | Muut raja-arvot | |
| 8.2 | Altistuksen ehkäiseminen | |
| 8.2.1 | Työperäisen altistuksen torjunta | Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalauksessa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. |
| 8.2.1.1 | Hengityksen suojaus | Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta. |
| 8.2.1.2 | Käsiensuojaus | Käytä nitrili- tai butyylikumikäsineitä tai 4 H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsineityypistä kyseiseen työtilanteeseen. |
| 8.2.1.3 | Silmiensuojaus | Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta. |
| 8.2.1.4 | Ihonsuojaus | Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. |
| 9 | FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET | |
| 9.1 | Olomuoto, väri, haju | nestemäinen, väritön, liuotteenhajuinen |
| 9.2 | pH | |
| 9.3 | Leimahduspiste | N. 34 °C |
| 9.4 | Räjähdyksrajat | 0,6-7,0 tilavuus-% |
| 9.5 | Suhteellinen tiheys | 0,8 |
| 9.6 | VOC | N. 700 g/l |

| | | |
|-----------|--|--|
| 10 | STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS | |
| 10.1 | Vältettävät olosuhteet | Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. |
| 10.2 | Vältettävät materiaalit | Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. |
| 10.3 | Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita. |
| 11 | TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT | |
| 11.1 | Hengitys | Altistuminen liuotinhöyryille HTP-arvot ylittävänä pitoisuuksina voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä, ja voi myös vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. |
| 11.2 | Ihokosketus | Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa kosketusihottumaa. Tuote voi myös aiheuttaa allergista ihottumaa. |
| 11.3 | Silmäkosketus | Voi silmiin joutuessaan aiheuttaa ärsytystä ja ohimenevää haittaa. |
| 11.4 | Nieleminen | Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen. |
| 11.5 | Muita tietoja | |
| 12 | TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE | |
| 12.1 | Ekotoksisuus | Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa. |
| 12.2 | Ympäristöluokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltua ainesosaa/luokiteltuja ainesosia. Katso lisätietoja kohdasta 2. |
| 12.3 | Muita tietoja | Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. |
| 13 | JÄTTEIDEN KÄSITTELY | |
| 13.1 | Käsittely | Jätteet kerätään tai hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypiesteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi (EWC-koodi 08 01 11* tai 20 01 27*). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin (lisätietoja: www.mepak-kierratys.fi). |
| 13.2 | Peltiastioiden tyhjennys | Kierrätykseen vietävien metallipakkausten on oltava sivellinkuivia/tyhjiä eli niissä ei saa olla märkää maalia. Astioiden pohjaan on tehtävä reiät tuuletuksen takaamiseksi. |
| 13.3 | Muita tietoja | |
| 14 | KULJETUSTIEDOT | |
| 14.1 | YK-numero | 1263 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | III |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 3, III |
| 14.3.2 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Maali |
| 14.3.3 | Muita tietoja | - |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 3 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Paint |
| 14.4.3 | Marine pollutant | - |
| 14.4.4 | EmS-numero | 30 |
| 14.4.5 | Muita tietoja | - |

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn: haitallinen

15.1.2 Sisältää

teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; 3-jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti (0.6 %)

15.1.3 R-lausekkeet

R10: Syttyvää. R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23/51: Vältettävä höyryn hengittämistä ja huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S62: Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Erikoislausekkeet**15.2 Kansalliset määräykset**

Maalin tavoin käytettävä puunsuojakemikaali. SYKE-2001-P-130-042 (9.11.2001)

16 MUUT TIEDOT

16.1 R-lausekkeet kohdasta 3

R10: Syttyvää.; R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.; R36: Ärsyttää silmiä.; R41: Vakavan silmävaurion vaara.; R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.; R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.2 Koulutusohjeet**16.3 Käyttörajoitukset**

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

16.4 Lisätiedot

TEKNOS OY / laboratorio (käyttöturvallisuustiedotteet), puh. (09) 506 091.

16.5 Lisäykset, poistot ja muutokset 2, 9, 12, 15