

**1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**
**1.1 Tuotetunniste VÄRISILMÄ HAJUTON LAKKABENSIINI**
**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Maalituotteen ohenne

**1.2.2 Toimialakoodi** 47

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 48

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** 
**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** 
**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Teknos Oy

**Postilokero**

PL 107

**Postinumero ja -toimipaikka**

00371 HELSINKI

**Puhelin**

(09) 506091

**Telefax**

(09) 50609503

**Sähköposti**

sds@teknos.fi

**Y-tunnus**

2203752-5

**Ulkomaisen valmistajan tiedot**
**1.4 Häät puhelinnumero** Valmistaja: (09) 506 091 / laboratorio (käyttöturv.tiedotteet)  
Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2 VAARAN YKSILÖINTI**

G7: Warningsymbol G7; G8: Warningsymbol G8



H226: Syttyvä neste ja höyry. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P302+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisi saastunut vaatteet välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P331: Ei saa oksennuttaa. P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutukseen ei saa käyttää vettä.

Sisältää: Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensini 919-857-5 (EU)

**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	teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	>50 %	Xn	R10-65-66

**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 ENSIAPUTOIMENPITEET**
**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen 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**

Silmä 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.

<b>5</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
5.1	<b>Sammutusaineet</b>	Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO <sub>2</sub> - sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>	Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa.
5.3	<b>Erietyiset altistumisvaarat tulipalossa</b>	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
<b>6</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
6.1	<b>Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytetään välittömästi. Alueen tuuletuksesta huolehditaan, liuotehöyryjen hengittämistä vältettävä.
6.2	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet</b>	Tuote imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuoksella.
<b>7</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
7.1	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	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 ruiskumaalauksilaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin.
7.2	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
<b>8</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET</b>	
8.1.1	<b>HTP-arvot</b>	teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsittely raskas (8 h) = 500 mg/m <sup>3</sup>
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>	
8.2	<b>Altistuksen ehkäiseminen</b>	
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b>	Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.
8.2.1.1	<b>Hengityksen suojaus</b>	Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b>	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 käsinetyypistä kyseiseen työtilanteeseen.
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b>	Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b>	Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.
<b>9</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET</b>	
9.1	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	nestemäinen; väritön; liuotteenhajuinen
9.2	<b>pH</b>	-
9.3	<b>Leimahduspiste</b>	N. 36 °C
9.4	<b>Räjähdyssrajat</b>	0,6-7,0 tilavuus-%
9.5	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,8
9.6	<b>VOC</b>	N. 770 g/l

<b>10</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
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.
<b>11</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
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	
<b>12</b>	<b>TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
12.1	Ekotoksisuus	Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa.
12.2	Ympäristöluokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
12.3	Muita tietoja	Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.
<b>13</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
13.1	Käsittely	Jätteet kerätään tai hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen 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: <a href="http://www.mepak-kierratys.fi">www.mepak-kierratys.fi</a> ).
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	
<b>14</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3, III
14.3.2	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maalien kaltaiset aineet
14.3.3	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
14.4.3	Marine pollutant	-
14.4.4	EmS-numero	30
14.4.5	Muita tietoja	-

---

**15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

---

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin**

kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

G7: Warningsymbol G7; G8: Warningsymbol G8

**15.1.2 Sisältää****15.1.3 R-lausekkeet**

H226: Syttyvä neste ja höyry. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**15.1.4 S-lausekkeet**

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. S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P302+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P331: Ei saa oksennuttaa. P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutukseen ei saa käyttää vettä. P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Erikoislausekkeet**

P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P302+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303+P361+P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P331: Ei saa oksennuttaa. P370+P378: Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutukseen ei saa käyttää vettä.

**15.2 Kansalliset määräykset**

---

**16 MUUT TIEDOT**

---

**16.1 R-lausekkeet kohdasta 3**

R10: Syttyvää.; 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**

8, 9, 12