

Päiväys: 20.11.2022

Edellinen päiväs: 20.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Tinneri 462
Tunnuskoodi 9040,9045,9042,9041
REACH-rekisteröintinumero
UFI koodi UFI: 5A1T-X0H7-X007-0RVD

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Liuotin,ohenne
Toimialakoodi (TOL) (*) DG 243 maalien, lakan painovärien ym. valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 48 liuottimet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite S-Taroil Oy
Allastie 10
Postinumero ja -toimipaikka 21200 Raisio
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 024380700
Sähköpostiosoite s-taroil@s-taroil.f
Y-tunnus (*) 0472419-6

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP)
Flam.liq 2, H225
Asp.tox. 1, H304
Skin irrit. 2, H315
Eye irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373
EUH066

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP)
GHS07-GHS02-GHS08

Huomiosana VAARA



Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä

H373 Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvon suojainta

P301+P310 -JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

P331 Ei saa oksennutta.

P303+P361+P353-JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtele/suihkuta iho vedellä.

P309+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa paikassa

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet ()**

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Tolueeni	108-88-3	01-2119471310-51-xxxx	60-80%	Flam.liq. 2,H225;Repr.2,H361d Asp.tox. 1,H304,STOT RE 2, H373; Skin irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Asetoni	67-64-1	01-2119471330-49-xxxx	20-40%	Flam. liq.2, H225; Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336, EUH066

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia. Viivästynyt keuhkopöhön vaara.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Alkoholia kestävä vaahto. Jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Helposti syttyvä neste ja höyry . Höyryt ovat

ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet . Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Asiattomien pääsy estettävä.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kappale 10.
7.3	Erityinen loppukäyttö -
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot 108-88-3 Tolueeni 25 ppm (8 h) 100 ppm (15 min) 81 mg/m ³ (8 h) 380 mg/m ³ (15 min) Iho 67-64-1 Asetoni 500 ppm (8 h) 630 ppm (15 min) 1200 mg/m ³ (8 h) 1500 mg/m ³ (15 min) Muut raja-arvot Tolueeni: Biologinen viiteraja-arvo 500 nmol/l, veren tolueenipitoisuus työpäivän jälkeisenä aamuna DNEL-arvot PNEC-arvot
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytävä suihkussa tai kylvyssä työpäivän päätyttyä. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Silmien tai kasvojen suojaus On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja. Ihonsuojaus Suojaapuku. Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä. Käsinemateriaali : PVA. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Hengityksensuojaus

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähde ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain. Mieluiten paineilmasyötöllä varustettu hengityslaite.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, väritön
Haju	aromaattinen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~56-126 °C
Leimahduspiste	< 21 °C (c. c.)
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	~8 til. % ~1 til. %
Höyrynpaine	~8 kPa (20°C)
Höyryntiheys	>1 (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	0,85 kg/l (20°C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Toluenei: log Pow 2,7; Asetoni: log Kow -0,24; n-Butyyliasetaatti: log Pow 1,82
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa. Helposti syttyvää.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Helposti syttyvää.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet. Vahvat hapot ja vahvat emäkset . Halogeenit. Sula rikki.

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdetä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdetä ei löytynyt.
lähdetä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa ärsyttää limakalvoja. Pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tolueeni: Sikiövauriot ovat mahdollisia (Ihmiset).

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita: Huimaus. Uneliaisuus. Päänsärky . Pahoinvointi.

Neurologisia vaikutuksia. Tajuttomuutta. Kooma. Saattaa aiheuttaa kuoleman suurina määrinä hengitettynä. Haitallista nieltynä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Altistuminen saattaa vahingoittaa seuraavia elimiä: Maksa. Munuainen. Luuydin. Veri.

Aspiraatiovaara

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

Muut tiedot

Saattaa olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille kohtalainen (arvio).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava (arvio).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä (arvio).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PTB:ksi tai vPvB:ksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0.1%:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Astia on tyhjänä vaarallinen. Ei saa

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Voidaan käyttää uudelleenkuunnostamisen jälkeen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 1993
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Palava neste, n.o.s. (tolueeni, aseton)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4	Pakkausryhmä I I
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti -
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1-16

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä
- H373 Saattaa vaurioittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua
- Turvalausekkeet
- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä
- P210 Suojaa lämmöltä/ kipinöiltä/ avotulelta/ kuumilta pinnoilta.-Tupakointi kielletty.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvon suojainta
- P301+P310 -JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P331 Ei saa oksennutta.

Kauppanimi: Tinneri 462Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

P303+P361+P353-JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee/suihkuta iho vedellä.

P309+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Työntekijöiden koulutus