

Päiväys: 28.11.2012

Edellinen päiväys: 9.1.2006

(*) 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 Polaric 22 lasinpesuneste
Tunnuskoodi 9057
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Tuulilasinpesuneste, lasinpesuneste
Toimialakoodi (TOL) (*) DG 245 Pesuaineiden valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 5 Jäätymisenestoaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
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.fi
Y-tunnus (*) 0472419-6

1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus / HUS (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus / HUS

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

1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi; R10-36-67

2.2 Merkinnät

67/548/EEC-1999/45/EC
Syttyvää

Xi Ärsyttää silmiä



R-lausekkeet
R10 Syttyvää
R36 Ärsyttää silmiä
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähde: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Vaaralausekkeet

H226 syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
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

3.1 Aineet ()**

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

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	10-25 %	F; R11 Flam. Liq. 2, H225
Isopropanoli	67-63-0	200-661-7	5-10%	Eye Irrit. 2, H319 F; R11; Xi; R36; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	0,3 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Denatoniumbentsoaatti	3734-33-6		0,0007%	Xn; R22 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Hengitys

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

Iho

Pestävä lämpimällä vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta

vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähde ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Jos tätä ainetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Kosketus laimentamattoman materiaalin 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
	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
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 on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte. Käytettävä hengityssuojainta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen 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 viemäreihin tai vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	Puhdistusmenetelmät -pieni vuoto :Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Tuuletettava alue. Puhdistusmenetelmät -suuri vuoto: Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa 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 sen joutumista iholle ja silmiin. Järjestä sopiva nesteiden talteenottojärjestelmä vuotojen ja läikkeen leviämisen estämiseksi. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaruustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
	Varastoidaan 5 - 25 °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
	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) 78-93-3 Metyylietyyliketoni - ppm (8 h) 100 ppm (15 min)

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

- mg/m³ (8 h) 300 mg/m³ (15 min)

67-63-0

Isopropanoli 200 ppm (8 h) 250 ppm (15 min)

500 mg/m³ (8 h) 620 mg/m³ (15 min)

Muut raja-arvot

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Suojakäsineet

Käsien suojaus

Käsinemateriaali : Neopreeni, butyylikumi, Viton (R), Nitrilikumi

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Hengityksensuojaus: Suositeltu suodatintyyppi: A

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, sinertävä
Haju	pistävä , alkoholinkaltainen
Hajukynnys	ei määritetty
pH	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	-114 oC (EtOH)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+78.2 oC (EtOH)
Leimahduspiste	>45oC
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	19% (EtOH) 3.3% (EtOH)
Höyrynpaine	5.85 kPa (+20oC) (EtOH)
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	0.95 kg/dm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-0.31 (EtOH) / 0,05 (25oC) kirjallinen arvo (isopropanoli) /0,3 (MEK) 40 oC / 0,9 (denatoniumbentsoaatti)

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähde ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Itsesyttymislämpötila	363 - 425 oC (EtOH)
Hajoamislämpötila	-
Viskositeetti	-
Räjähätvyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali 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

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 =Välitön myrkyllisyys ihon kautta 30000mg/m3

Isopropanoli:

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 > 2000 mg/kg, kani, GLP

Ihosyövyttävyysohsoärsytys: kani, Tulos : ei ärsyttävä, GLP

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen :Buehler Test , marsut, Tulos: ei herkistävät vaikutukset, GLP

Genotoksisuus in vitro : Ames-testi , Salmonella typhimurium, with and without, Tulos: Ei mutageeninen Amestestillä.

Metyylietyliketoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 2000 mg/kg, rotta, GLP: ei

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 2000 mg/kg, kani, GLP: ei

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: kani, Tulos: Lievästi ihoa ärsyttävää, GLP: ei

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: kani, Tulos: Voimakkaasti silmiä ärsyttävä: GLP: ei

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Maksimisaatiotesti, marsut, Tulos: Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia., GLP: ei

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

Denatoniumbentsoaatti:

LD50/suun kautta/rotta =584 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ihosityövyttävyyksi/ärsytys

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

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Etanoli: Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Käyttötarkoitus : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia.

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Etanoli: Pitkäaikainen ja toistuva käyttö nautituna on terveydelle haitallista.

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

1 Myrkyllisyys vesieliöille

Etanoli:

LC50/96t/kala = 11200 mg/l

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

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

Isopropanoli:

Myrkyllisyys kalalle: LC50:> 100 mg/l, 48h, Leucidus idus (Kultasäynävä), GLP:ei

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50:> 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu), GLP: ei

Myrkyllisyys leville: EC50:>100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, GLP: ei

Metyylietyyliketoni:

LC50/48h/kala (Leucidus idus) < 100 mg/l

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

EC50/7d/levä (Desmodesmus subspicatus) > 100 mg/l

Denatoniumbentsoaatti:

Myrkyllisyys muille eliöille

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Etanoli:

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

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

301Biologinen hajoavuus)
Isopropanoli:
Biologinen hajoavuus : aerobinen > 70%, Tulos : Helposti biologisesti hajoava. Altistumisaika: 10d,
Pitoisuus : 7 mg/l, GLP: ei
Metyylietyyliketoni:
Helposti biologisesti hajoava.
Denatoniumbentsoaatti:- Biologinen hajoavuus
Etanoli: Fotokemiallinen hajoamisnopeus: 3.2 (keskiarvo). Puoliintumisaika ilmassa 36-40 h.
Isopropanoli: -
Metyylietyyliketoni: -
Denatoniumbentsoaatti:

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti.

Etanoli:

Höyrynpaine : 5,9 kPa (+20oC)

Henryn vakio: 3.3E-6 atm m³/mol (Laskennalliset tulokset)

Vesiliukoisuus: täysin liukeneva

Isopropanoli: tietoja ei ole käytettävissä

Metyylietyyliketoni: tietoja ei ole käytettävissä

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 jätteidenkäsittelylaitokseen. 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 tyhjat pakkaukset: Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1993 Palava neste, n.o.s. (etanoli, isopropanoli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

ei ole vaarallinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Kohdat 1-16

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Raaka-ainetoimittajien laatimat tiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R10 syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Työntekijöiden koulutus

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.