1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimi : Tuulilasinpesuneste – tiiviste

Tuotenumero : 85129546TSE

Käyttötarkoitus : Puhdistusaine.

Julkaisupäivä : 2011-02-20.

Toimittaja : Volvo Parts Corporation
SE 405 08 Göteborg
Sweden

Puhelinnumero : +46-31-66 67 50

Hätäpuhelin : *+46-31-66 67 50 (Virka-aikaan)*

Sähköpostiosoite : sds@volvo.com

2. VAARAN YKSILÖINTI

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

Luokitus : F; R11

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvää.

Ks. otsake 11, terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot sekä otsake 12, tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Ainesosan nimi	CAS-numero	%	EY-numero	Luokitus	
etanoli	64-17-5	60 - 100	200-578-6	F; R11	[2]
2-propanoli	67-63-0	5 - 10	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
butanoni	78-93-3	1 - 5	201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66, R67	[1] [2]
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16					

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

[5] Lisätietoja

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys : Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan.

Ihokosketus : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Silmäkosketus : Silmäkosketustapauksessa huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Nieleminen : Jos tuotetta on nielty, älä oksennuta. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet

Sopivia : Suositus:, alkoholinkestävä vaahto, jauheet

Sopimattomia : Älä käytä vesisuihkua.

Erityiset altistumisvaarat : Erittäin helposti syttyvä neste. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset varotoimet : Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

Vuoto : Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely : Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdyksen välttämiseksi. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Varastointi : Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty.

Pakkausmateriaalit : Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen : Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksyttyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia.

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi.

Altistumisen raja-arvot

Ainesosan nimi	HTP-arvot
etanoli	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).** HTP-arvot 8 h: 1000 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 1900 mg/m³ 8 tuntia. HTP-arvot 15 min: 1300 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 2500 mg/m³ 15 minuutti(a).
2-propanoli	**Työterveyslaitos (Suomi, 0/0).** TWA: 500 mg/m³, 0 kertaa työvuoron aikana, 8 tuntia. **Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).** HTP-arvot 8 h: 200 ppm 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 500 mg/m³ 8 tuntia. HTP-arvot 15 min: 250 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 620 mg/m³ 15 minuutti(a).
butanoni	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).** **Imeytyy ihon läpi.** HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuutti(a). HTP-arvot 15 min: 300 mg/m³ 15 minuutti(a).

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityselinten suojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Käsien suojaus : Jos käyttö on pitkäaikaista ja jatkuvaa, käytä käsineet: butyylikumi, neopreenikumi, polymeerilaminaatti

Silmiensuojaus : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen : Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Sininen.

Haju : Sitruunamainen.

Tiheys : 0,81 g/cm³ [20°C (68°F)]

Kiehumispiste : 80 - 85°C (176 - 185°F)

Sulamispiste : -60°C (-76°F)

Leimahduspiste : Suljettu kuppi: 14°C (57,2°F)

Räjähdysrajat : Alempi: 3,5%
Ylempi: 15%

Liukoisuus : Liukenee helposti seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.

Itsesyttymislämpötila : 425°C (797°F)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

Vältettävät olosuhteet : Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).

Vältettävät materiaalit : Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilen oksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitys : Lievästi hengityselimistöä ärsyttävä. Pitkäkestoinen altistus saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia tai heikkoutta.

Ihokosketus : Poistaa rasvaa ihosta.

Silmäkosketus : Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Nieleminen : pahoinvointi tai oksetus

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Krooniset vaikutukset : Toistuva tai pitkäaikainen valmisteen koskettaminen voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristövaikutukset : Tuotteeseen sisältyviä aineksia koskevat ekotoksikologiset tiedot osoittavat, että tuotetta ei luokitella ympäristölle haitalliseksi.

Kulkeutuvuus : Veteen liukeneva neste

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitysmenetelmät : Jätteet tulee hävittää noudattaen valtiollisia, kunnallisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.

Euroopan jäteluettelo (EWC) : 07 06 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Ongelmajäte : Tämä tuote on lueteltu vaarallisia jätteitä koskevassa EU-direktiivissä. Se tulee hävittää kaikkien asiaan kuuluvien kansallisten ja paikallisten lakien mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset kuljetusmääräykset

Kemikaaleja koskevat määräykset	YK-numero	Oikea tekninen nimi	Luokat	PG*	Etiketti	Lisätietoja
ADR/RID-luokka	1987	Alcohols, flammable, n .o.s. (etanoli , 2-propanoli)	3	II		
IMDG-luokka	1987	Alcohols, flammable, n .o.s. (ethanol, Propan-2-ol)	3	II		
IATA-luokka	1987	Alcohols, flammable, n .o.s. (ethanol, Propan-2-ol)	3	II		

PG* : Pakkausryhmä

15.LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

Varoitusmerkki tai -merkit :

Helposti syttyvä

R -lausekkeet : R11- Helposti syttyvää.

S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S7- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S16- Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Käyttötarkoitus : Kuluttajasovellukset, Teolliset sovellukset.

Muut EU-määräykset

15.LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Muita varoituslausekkeita : Sisältää <5% parfum

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti :
R11- Helposti syttyvää.
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.
R36- Ärsyttää silmiä.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti :
F - Helposti syttyvä
Xn - Haitallinen
Xi - Ärsyttävä

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä / Tarkistuspäivä : **2011-02-20.**

1907/2006/EY, artikla 31 mukainen - Suomi

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.