

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**BODYSAFE (Part No. 20050)**

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Tuotenimi BODYSAFE (Part No. 20050)
Aineen ja/tai valmisteen Teolliset - ja kuluttajasovellukset: Pinnoite. Syöpyminen estäjä.
käyttötarkoitus TOL1: D, TOL2: G50, KT1: 59, KT2: 14. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X

Valvoline Europe
 Division of Ashland Inc.
 Wieldrechtseweg 39
 3316 BG Dordrecht

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö,
 Tulppatie 10-12, PL 11,
 00881 HELSINKI
 Y-tunnus: 0196463-7

Alankomaat

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

Puh.# +31 78 6543 500 , hätänumero: +1 606 329 5701 tai +1 800 274 5263 (USA (24 tuntia))

Faksi: +31 78 6543 531 , hätänumeron faksi: +1 (606) 329 5184, USA

Hätänumero 09-471779 (vaihde: 09-4711)

Osoite: Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS (Helsinki)

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste

Ainesosan nimi	CAS-numero	% painon mukaan	EY-numero	Luokitus*
Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini; raskas	64742-48-9	40 - 50	265-150-3	R10 Xn; R65 R66 Ei saatavilla.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy *Katso R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16	64742-52-5	2 - 5	265-155-0	Ei saatavilla.

Huomautus: * HTP- ja muut raja-arvot, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

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

Luokitus

R10- Syttyvää.

R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. Viskositeetin vuoksi R65 ei tarpeen.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

Hengitys

Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nauttiminen

ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Toimita lääkäriin välittömästi, jos tätä materiaalia on nieltä mahdollisesti vaaraa aiheuttavia määriä.

Ihokosketus

Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.

Roiskeet silmiin

Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuho silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Sammutusaineet	PIENI TULIPALO: Käytä kuivakemikaalia tai CO ₂ :ta. SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta tai sumua. Viilennä säilytysastiat vesisuihkulla paineen kohoamisen, itsesyttymisen tai räjähtämisen estämiseksi.
Erityiset altistusvaarat	sytyvät neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteessä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO ₂) ja vesi, Typpioksidit (NO, NO ₂ jne.), rikin oksidit (SO ₂ , SO ₃ jne.), halogenoitunut yhdisteet. Eräät metallioksidit.
Sammutusmiehistön suojaus	Palomiesten on käytettävä paineilmaahengityslaitetta ja täydellistä suojauspuukku.

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi	Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojavausteita (luku 8). Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi.
Ympäristöä koskevat varoimet	Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Puhdistusmenetelmät	Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotaneen materiaalin leviäminen. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja käytä kipinöimätöntä tai räjähdysturvallista tapaa materiaalin siirtämiseksi suljettavaan asianmukaiseen säiliöön hävitystä varten. Suurissa vuotoissa pataa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Suojattava lämmöltä. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Maadoita kaikki ainetta sisältävät välineet. Älä nauti. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Jos potilas on niellyt ainetta, vie hänet heti lääkärin hoitoon ja näytä lääkärille ainetta sisältävä säiliö tai sen etiketti.
Varastointi	Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä astia viileässä hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkiä). Varastointilämpötila 10 - 35°C.
Pakkausmateriaalit	
Suositus	Käytä alkuperäistä pakkausta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Ainesosan nimi	Muut raja-arvot
Matalalla kiehuva vetykäsittelyteollisuusbenssiini; raskas Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset; perusöljy	HSPA-RCP (Eurooppa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 h STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 h
Altistuksen torjunta	
Tekniset toimenpiteet	Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ilmastointia, jotta ilmassa olevat höyryt pysyvät raja-arvojen alapuolella. Varmista, että siilmien huuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
Hygienia-toimenpiteet	Pese kädet, käsivarret ja kasvot perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.
Henkilökohtaiset suojaimet	
Hengityksensuojaus	Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Hengityssuojain höyryjä vastaan.
Käsien suojaus	Läpäisemätön käsine.
Silmiensuojaus	Suojalasit.
Ihonsuojaus	Laboratoriotakki.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen tila	Nestemäinen.
Väri	Musta.
Kiehumispiste	>140°C
Sulamispiste	<-20°C
Suhteellinen tiheys	0.89 g/cm ³
Leimahduspiste	Suljettu kuppi: 40°C . (Pensky-Martens.)
Höyryn tiheys	>1 (Ilma = 1)
Höyrystymistaso	0.11 (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas) (n-Butyyliasetaatti = 1).
Räjähdyssrajat	Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 0.6% Ylempi: 7% (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas)
Itsesyttymislämpötila	Pienin tunnettu arvo on >200°C (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas).
Höyryn paine	Suurin tunnettu arvo on 0.21 kPa (1.58 mm Hg) (20 °C) (Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas).
Liukoisuus	Ei liukene kylmään veteen .
Viskositeetti	Kineettinen: >20 cSt Kineettinen (40°C): >20 cSt

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili.
Vältettävät olosuhteet	Ei saatavilla.
Vältettävät aineet	Reagoi minkä kanssa: hapettavia aineita.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO ₂) ja vesi, Typpioksidit (NO, NO ₂ jne.), rikin oksidit (SO ₂ , SO ₃ jne..), halogenoidut yhdisteet. Eräät metallioksidit.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Ihokosketus	Ei saatavilla.
Roiskeet silmiin	Ei saatavilla.
Herkistyminen	Ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; raskas	LD50	>2000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
	LC50	>5000 mg/m ³ (8h)	Hengitys	Rotta
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskaat naftteeniset; perusöljy	LD50	>5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Karsinogeenisuus	Ei saatavilla.
Mutageenisuus	Ei saatavilla.
Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset	Ei saatavilla.
Vaikutukset lisääntymiseen	Ei saatavilla.

Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

Hengitys	Hyvin lievästi vaarallinen missä tapauksessa: hengityksen.
Nauttiminen	Hyvin lievästi vaarallinen missä tapauksessa: nielemisen.
Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin	Ei saatavilla.
Muut haitalliset vaikutukset	Ei saatavilla.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tiedot ympäristömyrkyllisyydestä

Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso	Tulos
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas	Kalat (LC50)	96 h	>100 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat nafteeniset; perusöljy	Kalat (LC50)	96 h	>1000 mg/l
	Vesikirppu, Daphnia (EC50)	48 h	>1000 mg/l
	Levät (IC50)	72 h	>1000 mg/l

Muut ekologiaan liittyvät tiedot

Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi	BOD ₅	COD	THT
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat nafteeniset; perusöljy			
Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			Helposti
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat nafteeniset; perusöljy			

Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti kertyvyyttä aiheuttava
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini; raskas			
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat nafteeniset; perusöljy	>3.9		suuri

13. Jätteiden käsittely

Hävitysmenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Euroopan jäteluettelo

08 01 11*

Vaarallinen Jäte

Kyllä. Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

Lisätietoja

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

14. Kuljetustiedot

Maitse - maanteitse/rautateitse

YK-numero	UN1139
Oikea tekninen nimi	PINNOITELIUOS
ADR/RID-luokka	3
Pakkausryhmä	III
ADR/RID-etiketti	



Muut tiedot

Vaaran tunnusnumero
30

Meritse

YK-numero	UN1139
Oikea tekninen nimi	COATING SOLUTION

IMDG-luokka 3
Pakkausryhmä III
IMDG-etiketti



Muut tiedot **Hätätoimet ("EmS")**
F-E, S-E

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

Tuotteen käyttö Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.
 - Kuluttajasovellukset, Teolliset sovellukset, Käytetään ruiskuttamalla.

EU-määräykset

R-lausekkeet

R10- Syttyvää.
 R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet

S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S23- Vältettävä huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
 S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 S46- Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Lisätietoja

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten (Huomautus P) mukaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Aine (tuote) sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS nr 200-753-7). Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-määräysten (huomautus L) mukaan syöpää aiheuttavaksi aineeksi. Aine (tuote) sisältää alle 3 painoprosenttia DMSO-utetta IP 346:lla mitattuna.

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

*R10- Syttyvää.
 R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.*

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti - Suomi

Xn - Haitallinen



Julkaisutiedot

Muutokset

Kohtiin 3 ja 11 tehty muutoksia, muihin kohtiin teknisiä muutoksia.

Päiväys

24-1-2007.

Edellinen päiväys

15-12-2004.

Edellinen versio

3.22

BODYSAFE™ on Ashland: tavaramerkki. Valvoline ja Valvoline-logo ovat Ashland. -yhtiön tavaramerkkejä.

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Päiväys

24-1-2007, edellinen päiväys 15-12-2004.

Sivu: 5/5