Vahapohjainen kotelosuoja-aine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vahapohjainen kotelosuoja-aine

Artikla-no

36-2417

UFI-koodi

V8G0-E0J5-C00X-TA56

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

Tuotetyyppi

Korroosionestoaine

Käyttötarkoitus

SU3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
PC6 Autojen hoitotuotteet
PC14 Metallin pintakäsittelytuotteet, mukaan lukien galvaaniset ja galvanointituotteet
Teollinen käyttö , Ammattikäytöt , Kuluttajakäytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Tulenarat nesteet, kategoria 3
Ihoherkistävyys, kategoria 1
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaaralauseke

H226, H317, H336

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit

Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyry hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..
P280.1 Käytä suojakäsineitä.

Muut tiedot

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (<0,1 % bentseeniä) 40 - 45 %, Hapetettu vaseliini 25-30%, mikrokiteinen vaha 15-20%
VOC raja-arvo: 840 g/l Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus: 430,5 g/l

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 %	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx 649-327-00-6	40 - 45%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H304, H336, EUH066 - -	-
Vaseliini (maaöljy), hapetettu; Vaseliini	64743-01-7 265-206-7 01-2119557907-23-0000 -	25 - 30%	-	- - -	N
Mikrokiteinen vaha	63231-60-7 264-038-1 01-2119495561-32-0006 -	15 - 20%	-	- - -	-
Tisleet (maaöljy), liuotinja-lostetut raskaat parafiiniset	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23 649-454-00-7	5 - 10%	-	- - -	-
Kalsiumsulfonaatti	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-xxxx -	4 - 7%	Skin Sens. 1	H317 - -	-
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-XXXX -	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H315, H319, H332 - -	Oral: ATE = 1200 mg/kg;

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.
H304 ei sovellu lopputuotteelle viskositeettikriteerien vuoksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttva silmälääkärille. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

EI saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIE-TOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , Vaahto .

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa. Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Jätteiden hävitys: katso kohta 13 .

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä kuumenemista ja kosketusta sytytyslähteisiin. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytetty syttyvänä nesteenä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1091 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	246 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	59 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	426 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	147 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,3 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	26,7 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	880 µg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg sedimenttiä dw
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg sedimenttiä dw

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Maaperä	2,33 mg/kg maaperän kuivapainoa
Vaseliini (maaöljy), hapetettu; Vaseliini (64743-01-7/265-206-7)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	9,33 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku.

Henkilösuojaimien symbolit

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.

Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä
Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi) .
Tunkeutumisaika : >480 min.
Käsinemateriaalin paksuus : >0,38 mm.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatintyyppi: A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

vaaleanruskea

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste
Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue
150 - 200 °C

Syttyvyys
Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja
0,6 - 7 %

Leimahduspiste
40 °C

Itsesyttymislämpötila
200 °C

Hajoamislämpötila
Tietoja ei ole käytettävissä

pH
Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti
22,4 mm²/s

Liukoisuus
Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi
6

Höyrynpaine
3 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
850 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys
> 3

VOC %
430,5 g/l

Hiukkasten ominaisuudet
Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei määritelty erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5	LD50	> 2000 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-	-
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Kani	-	-
Teollisuusbensiini	LC50	> 5000 mg/m³	Hengittäminen	-	Rotta	-	-

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumis-reitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
(maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5							
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	435 mg/kg bw	dermaali	-	Kani	-	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC0	400 ppm	Hengittäminen	7 h	Marsu	-	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	suun kautta	-	Marsu	OECD TG 401 , GLP	Lähde : ECHA
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	LD50	> 2000 mg//kg	Ihokosketus	-	-	-	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	-	-	-	-

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	punoitusärsytys: 2, ei luokiteltu GHS:ssä, luokiteltu EU-menetelmällä B.4.	Kani	Lähde : ECHA

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luotettavaa tietoa silmävaikutuksista puuttuu. Ei ole syytä epäillä tällaisia vaikutuksia, mutta käsittele niitä varoen ja ilmoita oireista tai vammoista valmistajalle tai jälleenmyyjälle.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos sen voidaan osoittaa sisältävän alle 3 % DMSO-uutetta IP 346:n mukaan mitattuna. Tämä huomautus koskee vain tiettyjä liitteessä I lueteltuja monimutkaisia hiili- ja öljypohjaisia aineita.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys hengitettäessä
Päänsärky
Huimaus

Myrkyllisyys ihokosketuksessa
Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteen kanssa voi poistaa ihon rasvaa, mikä voi johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa
pistävä

Myrkyllisyys nieltäessä
Vatsakipu
Oksentaminen

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut

Liuotinhöyryt voivat haihtua tuotteesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5	LC50	> 100 mg/L	96 h	-	-	-
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC50	1474 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	Lähde : ECHA

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5	EC50	> 100 mg/L	72 h	-	-
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1840 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Lähde : ECHA

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 202	Lähde : ECHA
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty	EC50	> 100 mg/L	48 h	-	-	-

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
raskas, bentseeni < 0,1 % 64742-48-9 / 919-857-5						

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Hajoaminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	28 d	90,4 %	OECD TG 301G	Lähde : ECHA

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Saattaa kertyä biokertymään

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen ei katsota olevan haitallinen vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäämät ja käytetty tuote, jota ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Hävitä kiinteät ylijäämät paikallisten määräysten mukaisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Pakkaus

Koska tyhjennetyissä astioissa saattaa jäädä tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia myös säiliön tyhjennyksen jälkeen. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksyttyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
13 02 05*	mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1139

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen)

IMDG-säännöstön mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under- coating, drum or barrel lining)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN

3

IMDG

3

IATA

3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D/E
Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
C&L - Luokitus ja merkinnät
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
LoW - Jäteluettelo
SCBA - Kannettava paineilmalaite
ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.