

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40

**1.1.2 Tunnuskoodi**

-

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Bensiini- ja dieselmoottoareiden voiteluöljy.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus

G 454 Moottoripyörien sekä niiden osien ja varusteiden myynti, huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Uimonen Trading Oy

**Postiosoite**

Kaskimäenkatu 7

**Postinumero ja -toimipaikka**

33900 Tampere

**Puhelin**

+358 (0)3 3565 400

**Y-tunnus**

2204249-8

**Sähköposti**

info@uimonen.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades, S.A.

Glorieta del Mar Caribe N°1

28043 Madrid

Espanja

Puhelin: +34 913489400

Telefax: +34 913483610

Sähköposti: FDSRCP@repsol.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole vaarallinen aine EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan eikä sitä ole luokiteltu.

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

**2.2 Merkinnät****67/548/EEC - 1999/45/EC****2.3 Muut vaarat**

Fysikaaliset/kemialliset vaarat: Vettä kevyempää. Voi tukkia viemärit ja vedenottoaikat.

Palavaa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
		Pitkäketjuinen kalsiumalkyyylisilylaatti.	0 - < 3 %	R52/53 Aquatic Chronic 3, H412
68649-42-3	272-028-3	Sinkkiakyyliiditiofosfaatti	0 - < 1,4 %	Xi; R38-R41;N; R51/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

**3.3 Muut tiedot**

Hiilivetyjen, synteettisten perusraaka-aineiden ja lisäaineiden monimutkainen seos.

Lisäaineita sisältävä voiteluöljy. Tyydyttyneiden hiilivetyjen (C<sub>15</sub>-C<sub>50</sub>) monimutkainen seos. Perusöljy sisältää alle 1 % PCA-yhdisteitä (IP346:n mukainen DMSO-uute). Sisältää synteettisiä perusöljyjä ja lisäaineita.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.2 Hengitys**

Mikäli höyryä on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Anna tarvittaessa happea. Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Älä oksennuta. Anna vettä juotavaksi, mikäli potilas on tajuissaan.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Hengitys: Lyhytaikaiset altistumiset höyryille ja öljysumuille aiheuttavat hengityselinten ärsytystä. Pitkäaikaiset altistumiset voivat aiheuttaa keuhkofibroosia, jota ovat edeltäneet keuhkoputkiin ja keuhkoihin liittyvät oireet, kun pitoisuudet ovat yli 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV).

Nieleminen/aspiraatio: Suoliabsorptio on hyvin vähäistä. Suurten määrien nieleminen vahingossa aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Iho-/silmäkosketus: Myrkyllisyys ihon läpi imeytyminen on vähäistä lyhytaikaisissa altistumisissa. Pitkäaikaisissa ihoaltistuksissa aiheutuu kirvelyä, punoitusta, ärsytystä ja dermatiittia, koska keratiinikerroksesta poistuu rasvaa. Eläinkokeissa tai ihmisillä ei ole raportoitu ihon herkistymistä. Jos silmät altistuvat toistuvasti höyryille tai nesteelle, aiheutuu ärsytystä.

Yleiset myrkyllisyysoireet: Lievä ihon ja hengitysteiden ärsytys ovat tavallisimmat oireet.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku, vaahdot, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauheet.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suoraan suihkutettu vesi saattaa olla tehotonta tuotteen leviämisen takia.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palavaa.

Palamistuotteet: Hiilidioksidia, vettä, hiilimonoksidia (ilman puuttuessa), rikkidioksidia ja sinkkioksideja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityistoimenpiteet: Eivät tarpeen.

Paineilmalaite, lämmönkestävä puku ja suojakäsineet.

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

**5.4 Muita ohjeita**

-

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä pitkäaikaista kosketusta likaantuneiden vaatteiden tai tuotteen kanssa sekä höyryjen ja sumujen hengittämistä.

Puhdistuksen aikana on käytettävä sopivaa suojavaatetusta, -käsineitä ja tiiviisti asettuvia suojalaseja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Rantojen, maaperän jne. fyysikaalisen likaantumisen vaara johtuen öljyjen vähäisestä liukoisuudesta ja suuresta viskositeetista. Vältä tuotteen joutumista vedenottoaikoille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Käsittele kuten öljyvuotoa. Vältä tuotteen leviäminen patoamalla mekaanisesti. Poista fyysikaalisen tai kemiallisen käsittelyn avulla.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleiset varotoimet:

Vältä pitkäaikaista kosketusta sekä kuumennettujen öljyjen sumujen ja höyryjen hengittämistä. Vältä siirtämisen aikana kosketusta ilman kanssa, käytä pumppuja ja liitoksia, jotka on maadoitettu asianmukaisesti sähköstaattisten varausten muodostumisen estämiseksi. Saastunut ilma on suodatettava ennen poistamista.

Erytisolosuhteet:

Käytettävä tiiviisti asettuvia suojalaseja ja suojakäsineitä. Ei saa hitsata tai suorittaa toimenpiteitä, joissa voi muodostua kipinöitä sellaisten alueiden lähellä, joissa tuotetta varastoidaan. Ei saa hitsata tyhjiä säiliöitä ellei niitä ole pesty ennen sitä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Lämpötila ja hajoamistuotteet:

Korkeissa lämpötiloissa voi vapautua hiilimonoksidia (myrkyllinen kaasu) ja tukahduttavia aineita epätäydellisen palamisen seurauksena.

Vaaralliset reaktiot: Ei merkitystä.

Varastointiolosuhteet: Astiat on merkittävä asianmukaisesti ja suljettava sekä säilytettävä viileillä alueilla, joissa on hyvä ilmanvaihto. Tupakointi, hitsaus tai muu työskentely, jossa voi muodostua avotulta tai kipinöitä, on kielletty varastointialueella.

Yhteensopimattomat aineet: Voimakkaat hapettimet.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.1.2 Muut raja-arvot**

Öljysumu = 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h, HTP2012).

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

TLV/TWA (ACGIH) = 5 mg/m<sup>3</sup> (öljysumu, valmistajan ilmoitus).

UK:OEL-TWA (COSHH): 5mg/m<sup>3</sup>; OEL-STEL: 10mg/m<sup>3</sup> [öljysumu].

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Vältä pitkäaikaista kosketusta sekä kuumennettujen öljyjen sumujen ja höyryjen hengittämistä. Asennettava kohdeimu päästöjen talteenottamiseksi ja poistamiseksi niiden muodostumispaikan lähetyviltä. Likaantuneet jalkineet on hävitettävä. Likaantunutta vaatetusta ei saa pestä kotona. Alusvaatteiden säännöllinen vaihtaminen on myös tärkeää, jos tuotetta on imeytynyt päällysvaatteiden lävitse. Käytettävä kertakäyttöliinoja. Järjestettävä pesu-/suihkutilat, joissa on ei-liuotinpohjaista ihonpuhdistusainetta, kuumaa vettä ja saippuaa, ja niitä on käytettävä. Käytä ihonhoitovoidetta työskentelyn jälkeen. Järjestettävä suihkut ja silmienhuuhtelupisteet työskentelyalueelle.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tuote on lievästi haihtuvaa huoneenlämmössä eikä aiheuta erityistä vaaraa. Kun esiintyy kuumenneita öljyjä, käytä suojanaamareita höyryn hengittämisen välttämiseksi..

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Polyeteeni-, polyvinyylidikloridi- tai neopreenisuojakäsineet. Luonnonkumisia tai butyylikumisia käsineitä EI saa käyttää.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskeilta suojaavat, tiiviisti asettuvat suojalasit.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2.5 Termiset vaarat**

-

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Läpinäkyvä neste, väri: ASTM D-1500: 4,0 max.

**9.1.2 Haju**

Voiteluöljyn haju.

**9.1.3 Hajukynnys**

-

**9.1.4 pH**

Ei merkityksellinen.

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Enintään -36 °C (ASTM D-97)..

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

> 400 °C (ASTM 1160)

**9.1.7 Leimahduspiste**

Väh. 215 °C (ASTM D-92)

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

-

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Syttymispiste: Väh. 220 °C (ASTM D-92).

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.11 Höyrinpaine**

< 0,1 mmHg (25 °C)

**9.1.12 Höyryntiheys**

Ei merkityksellinen.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

0,853 g/cm<sup>3</sup> (tyypillinen 15 °C:ssa, ASTM D-4052)

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon.

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Liukenee orgaanisiin liuottimiin.

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**

Ei merkityksellinen.

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

Ei merkityksellinen.

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

-

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	100 °C: Tyypillisesti 14,5 cSt (ASTM D-490). 40 °C: Tyypillisesti 88 cSt (ASTM D-490). Viskositeetti-indeksi: Tyypillisesti 172 (ASTM D-2270).
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähätvyys</b>	Ei merkityksellinen.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei merkityksellinen.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	Pintajännitys: Ei merkityksellinen.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	-
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Pysyvä huoneenlämmössä.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Polymeroitumisvaara: Ei merkityksellinen.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Altistuminen avotulelle.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Voimakkaat hapettimet reagoivat öljyjen ja orgaanisten aineiden kanssa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Korkeissa lämpötiloissa muodostuu epätäydellisen palamisen seurauksena mm. hiilimonoksidia (myrkyllinen kaasu) ja tukehduttavia kaasuja.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	Altistumisreitit: Ihokosketus, silmät, hengitys. Nielemistä ei tapahdu usein. Välittömät ja krooniset vaikutukset: Haitallisia välittömiä terveysvaikutuksia ei tunneta. Yleisimpiä vaikutuksia ovat nestekosketuksesta ja höyryjen tai öljysumun pitkäaikaisesta hengittämisestä aiheutuva ärsytys. Iho-ongelmista ja hengitysteiden ongelmista kärsivillä henkilöillä voi ilmetä herkemmin haittavaikutuksia.
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	LD50/suun kautta/rotta: > 15 g/kg, LD50/ihon kautta/rotta > 5 g/kg.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	-
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	-
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Karsinogeenisuus: perusöljy, IARC-luokitus: ryhmä 3 (tuote ei ole luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi). Lisääntymismyrkyllisyys: Ei raportoitu lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia.
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	-
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	-
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	-
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
-------------	---------------------

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tappava annostus (LL50) > 1 000 mg/l (perusvoiteluöljyt). Vaarallista vesieliöille suurina pitoisuuksina (vuodot). Suuri fysikaalinen likaantumiswaara, pääasiassa merellä tapahtuneissa vuodoissa; tuote tuhoaa pienet vesieliöt joutuessaan niiden kanssa kosketuksiin; vaikeuttaa ylempien eliöiden elämää, estää auringonvalon pääsyn alapuolellaan oleviin ekosysteemeihin vaikuttaen siten normaaliin kehitykseen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuote ei ole helposti biohajoavaa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei ole saatu tietoja, jotka osoittaisivat, että tuote olisi merkittävästi biokertyvää vesieliöiden toimesta tai troofisessa ravintoketjussa, vaikkakin se saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä sen suuren fysikaalisen likaamispotentiaalinsa takia.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote on öljymäistä ja viskoosia ja kelluu veden pinnalla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Perusöljyt on mahdollisuuksien mukaan kierrätettävä ja otettava talteen. Teollisuusprosesseista peräisin olevat nesteet ja kiinteät aineet; älä yritä puhdistaa astioita, koska jäämiä on vaikea poistaa; hävitä turvallisella tavalla.  
Hävittäminen: Vain erityisesti tähän tarkoitukseen muodostetuilla ja valvotuilla alueilla. Vältä jäteöljyjen päästämistä viemäriin, koska ne voivat tuhota vedenkäsittelylaitoksen mikro-organismit.  
Käsittely: Merkityt ja suljetut astiat. Vältä suoraa kosketusta jäteöljyjen kanssa.  
Määräykset: Yritysten, jotka ottavat talteen, hävittävät, varastoivat, kuljettavat tai käsittelevät jätettä, on noudatettava jätedirektiiviä 2008/98/EY tai muita paikallisia, kansallisia tai yhteisön säädöksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
-

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei merkityksellinen.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei merkityksellinen.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**  
-
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Pysyvä huoneenlämmössä ja kuljetuksen aikana. Säilytä viileillä alueilla, joissa on hyvä ilmanvaihto. Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR/RID, IATA-DGR, IMDG).
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

**REPSOL ELITE 50501 TDI 5W40**

Päiväys: 7.2.2013

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut säädökset: Eivät merkityksellisiä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

-

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

-

**16.3 Tietolähteet**

- 1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 1.7.2007.
- 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

1999/45/EY.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

-

**16.7 Käyttörajoitukset**

-

**16.8 Lisätiedot****Lainsäädäntö**

GHS.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Dir. 67/548/ETY ml. muutokset.

Dir. 1999/45/EY ml. muutokset.

Dir. 91/689/ETY; Dir. 91/156/ETY

Royal Decree 363/95: Regulation about notification of new substances and classification, packaging and labelling of dangerous substances.

Royal Decree 255/2003: Regulation about classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR).

Regulation on the international transport of dangerous goods on the railway. (RID)

International maritime code of dangerous goods. (IMDG)

International Air Transport Association (IATA) regulation pertaining to air shipment.

Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ovat parhaiden tietolähteiden, viimeisimmän tietämyksen ja vaarallisten aineiden voimassa olevien luokitus-, pakkaus- ja merkintävaatimusten mukaisia. Tämä ei tarkoita sitä, että tiedot olisivat kattavia tai täsmällisiä kaikissa tapauksissa. Käyttäjän velvollisuutena on määrittää tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus kussakin tapauksessa.