

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 1 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **DHBP**
Kemiallinen nimi : 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane
CAS-Nro. : 78-63-7
EY-Nro. : 201-128-1
Rekisteröintinumero : tietoja ei ole käytettävissä

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : teollisuuskäyttöön tarkoitettuja kemikaaleja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : **United Initiators GmbH & Co. KG**
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Germany
Sähköpostiosoite : contact@united-in.com

1.4 Häät puhelinnumero

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi C
Ihoärsytys, Luokka 2

H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.
H315: Ärsyttää ihoa.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Räjähävä

R 2: Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R 7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.

Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011



Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 2 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

Varoitusmerkit	:	 
Huomiosanalla	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet	:	Ehkäisy: P220 Pidä/Varastoi erillään vaatekuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista /syttyvistä materiaaleista. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P235 Säilytä viileässä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Toimenpiteet: P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Hävittäminen: P501 Sisältö/ astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY

Vaaramerkinnät	:	 
		Räjähävä Ärsyttävä
R-lausekkeet	:	R 2 Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R 7 Aiheuttaa tulipalon vaaran. R38 Ärsyttää ihoa.
S-lausekkeet	:	S 3/7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa. S14 Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 3 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemiallinen luonne : teknisesti puhdas neste

Tuote on kemiallinen aine REACH-asetuksen (1907/2006/EY) merkityksessä.

Seuraavan taulukon ensimmäisessä kohdassa mainitaan pääainesosa.

Muut vaaralliset ainesosat mainitaan, mikäli sitä vaaditaan REACH-asetuksen liitteen II 3.1 kohdan mukaisesti.

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	EY-Nro.	INDEX-Nro.
2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane	78-63-7	201-128-1	

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 4 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

hiilidioksidia.

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely
on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä hengityksensuojainta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa saastuttaa vettä. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava mekaanisesti ja varovaisesti (esim. puhtaalla polyetyleenilapiolla) Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

6.5 Muut tiedot

Tuotejäämiin ei saa koskaan lisätä muita aineita tai jätteitä! Tuotejäämät on kuljetettava varmaan paikkaan ja antaa jätteidenlajitteluun.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Vältettävä iskuja ja hankausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 5 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

Pölyrajähdysluokka : tietoja ei ole käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tupakointi kielletty.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään muista vaarallisista ja yhteensopimattomista aineista.

Varastointilämpötila : 10 - 30 °C

Muut tiedot : nestemäistä alle 10°C lämpötiloissa

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : lyhytaikainen suodatin: suodatin A

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Läpimurtoaika : >= 8 h

Huomautuksia : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 6 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

- Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit kasvosuojus
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Ei saa saastuttaa vettä.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
Väri : väritön
Haju : eetterinkaltainen
Hajukynnys : Ei olennaista
pH : tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste : tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue : ei määritettävissä, Hajoamista
Leimahduspiste : 74 °C
Menetelmä: ISO 3679, Seta-Flash
- Haihtumisnopeus : Ei olennaista
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi : tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi : tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine : 8 hPa ajan 50 °C
27 hPa ajan 80 °C
95 hPa ajan 110 °C
- Suhteellinen höyryntiheys : tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys : 0,88 g/cm³ ajan 20 °C
- Vesiliukoisuus : tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 7 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	sekoittuva Testiaineessa: Alkoholi
		sekoittuva Testiaineessa: Esterit
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritettävissä, Hajoaa kuumennettaessa.
Hajoamislämpötila	:	ca. 90 °C, SADT (YK-testi H.4), Automaattinen hajoamisen nopeutuminen mahdollista n. 90 °C lämpötilasta lähtien.
Viskositeetti, dynaaminen	:	8 mPa.s ajan 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätvyys	:	Räjähätvää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Hapettavuus	:	Orgaaninen peroksidi

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila taitekerroin	:	tietoja ei ole käytettävissä : 1,422 ajan 20 °C
Sekoittuvuus veteen	:	sekoittumaton

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolella.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Stabiilisuus: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja), pelkistysaine, Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Tulipalossa tai hajoamisessa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 8 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

tulenarko höyryjä.

Lämpöhajoaminen : ca. 90 °C
Menetelmä: SADT (YK-testi H.4)
Nota: Automaattinen hajoamisen nopeutuminen mahdollista n. 90 °C lämpötilasta lähtien.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: > 2.000 mg/kg
Tutkittu aine: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, > 90%

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 rotta: 4.100 mg/kg
Tutkittu aine: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 90%

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ihon ärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tulos: Tuote ei ole altistava
Menetelmä: Buehler Test
Tutkittu aine: 2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane, 92,6%

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 9 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkehtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta

: Hävittäminen:
Hävittävä voimassaolevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen asianomaisen jätehuoltolaitoksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaan.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 10 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

14. Kuljetustiedot

ADR

YK-numero : 3103
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI C, NESTEMÄINEN
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Luokka : 5.2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : P1
Merkinnät : 5.2
Rajoitettu määrä : LQ14
Tunneli-rajoitus-koodi : (D)
Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

YK-numero : 3103
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Luokka : 5.2
Pakkausryhmä : --
Luokitustunnus : P1
Vaaran tunnusno : 539
Merkinnät : 5.2
Rajoitettu määrä : LQ14
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA

YK-numero : 3103
Rahtikirjan mukainen nimitys : Organic peroxide type C, liquid
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Luokka : 5.2
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 5.2 (HEAT)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 570
Ympäristölle vaarallinen : ei
Pakkausohjeet : 570
(matkustajalentokone)

IMDG

YK-numero : 3103
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)-hexane)
Luokka : 5.2
Pakkausryhmä : --
Merkinnät : 5.2
EmSNumero 1 : F-J
EmS Numero 2 : S-R
Meriä saastuttava aine : ei

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 30.05.2011

Muutettu viimeksi : 30.05.2011

Sivu 11 / 11

Kauppanimi: DHBP

DE / FI

Versio: 1.12

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansallisia määräyksiä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 (lievästi vesistöä pilaava)
VwVwS (Saksa), liite 2

Muut ohjeet : BGV B4 organische Peroxide. (Saksalaiset säätelyvaatimukset) BG-Merkblatt M001 beachten (Saksalaiset säätelyvaatimukset)
Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.
Störfallverordnung Anhang I (Saksalaiset säätelyvaatimukset)
Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C).
(Saksalaiset säätelyvaatimukset)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Saksalaiset säätelyvaatimukset)
Ib, S+ (Saksalaiset säätelyvaatimukset)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R 2 Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R 7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R38 Ärsyttää ihoa.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.