

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 31.08.2017

Versio 1.5

FI / FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste : INK-0399
Kauppanimi : Eco Solvent Ultra

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

Aineen ja/tai seoksen : digitaalinen tulostus
käyttötapa
TOL-koodi : 329 Muualla luokittelematon valmistus
KT-koodi : 10 Väriaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 MUTOH

Yritys : MUTOH Belgium nv
Archimedesstraat 13, 8400 Oostende, Belgium
Puhelin : +32 (0)59 56 14 00
Sähköpostiosoite : sds@mutoh.eu
Lisätietoja on saatavissa : sds@mutoh.co.jp

1.3.2 Sesoma

Yritys : Sesoma Oy
Mittalinja 5, 01260 Vantaa
Puhelin : 020 745 9630
Sähköpostiosoite : sesoma@sesoma.fi
Y-tunnus : 1014672-4

1.4 Häätäpuhelinnumero

+32 (0) 59 56 14 00 Normaalien aukioloaikojen puitteissa
Suomen Myrkytystietokeskuksen häätäpuhelinnumero 09 471 997

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet	:	H315	Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P280	Käytä suojakäsineitä.
		Pelastustoimenpiteet: P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
		P362 + P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
Bis(2-etoksietyyli)etteri	112-36-7 203-963-7 01-2119969946-13	Skin Irrit. 2; H315	40 - 50
2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-oli	34590-94-8 252-104-2		40 - 50

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Eriytyiset ohjeet	:	Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Iholle saatuna	:	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	:	Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieltynä	:	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

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

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe, Vesiruisku, Hiilidioksidi (CO₂), Alkoholista kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruuvit : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojaruuvitusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruuvitusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Ei saa hengittää höyryä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Pölyräjähdysluokka : ei määritettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kosteudelta. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Ei saa päästää kosketuksiin ilman kanssa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Vältettävä hapettavia aineita. Vältettävä happoja ja emäksiä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol	34590-94-8	HTP-arvot 8h: 310 mg/m ³ , 50 ppm iho,	FI OEL	2007-08-09
Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol	34590-94-8	TWA: 308 mg/m ³ , 50 ppm iho,	2000/39/EC	2000-06-16

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.1.2 Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL)

- Bis(2-etoksietyyli) eetteri : Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 50,5 mg/m³
 Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Ihokosketus
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 3,43 mg/kg bp/vrk
 Käyttötarkoitus: Kuluttajat
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 5,96 mg/m³
 Käyttötarkoitus: Kuluttajat
 Altistumisreitit: Ihokosketus
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 1,71 mg/kg bp/vrk
 Käyttötarkoitus: Kuluttajat
 Altistumisreitit: Nieleminen
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 300 mg/kg bp/vrk
- 2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol : Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 310 mg/m³
 Käyttötarkoitus: Työntekijät
 Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 65 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 37.2 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 15 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Nieleminen

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 1.67 mg/kg bp/vrk

8.1.3 Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

- 2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol : Makea vesi
Arvo: 19 mg/l
Merivesi
Arvo: 1.9 mg/l
Ajoittainen käyttö/vapautuminen
Arvo: 190 mg/l
Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 4168 mg/l
Makean veden sedimentti
Arvo: 70.2 mg/kg
Merisedimentti
Arvo: 7.02 mg/kg
Maaperä
Arvo: 2.74 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa

Silmiensuojaus

: Käytä suojalaseja roiskevaaran uhatessa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

: Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Yleinen työhygieniakäytäntö.
Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa. Riisuttava välittömästi tahrinut vaate.
Pesese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: kirkas
Haju	: erittäin heikko
Hajukynnys	: tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: 76 °C
	Menetelmä: suljettu kuppi
Syttymislämpötila	: tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	: tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	: tietoja ei ole käytettävissä
pH	: tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	: liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	: tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	: tietoja ei ole käytettävissä
Taitekerroin	: tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	: tietoja ei ole käytettävissä
Liuottimen eroamistesti	: tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet, Hapot ja emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: > 2.500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol : LC50 rotta: 55 - 60 mg/l
Altistumisaika: 4 h oli

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 rotta: > 2.000 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat):

tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Laji: kani
Ärsyttää ihoa lievästi
Menetelmä: OECD TG 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Laji: kani
Ärsyttää silmiä lievästi
Menetelmä: OECD TG 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Koemenetelmä: LLNA
Laji: marsut
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 429

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro:

tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo:

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Mutageenisuus:
Ei mutageeninen Ames-testillä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

AspiraatiovaaraAspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

Toksikologinen arviointiToksikologia, metabolia, jakautuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**Myrkyllisyys kalalle

2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l

Myrkyllisyys bakteereille

2-(3-Metoxipropoksi)propan-1-ol : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Altistumisaika: 18 h

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

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa : Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta

: Jätteiden käsittely:

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa hävittää talousjätteiden mukana.

Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN

Ei vaarallisia aineita

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADN

Ei vaarallisia aineita

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN

Ei vaarallisia aineita

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADN

Ei vaarallisia aineita

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ei vaarallisia aineita

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC	:	80 %
Direktiivi 96/82/EC	:	Päivämäärä: 2003 Direktiivi 96/82/EY ei koske
Lisätietoja	:	Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H315 Ärsyttää ihoa.

Muut tiedot

iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyntymistä tai syöpymistä.
iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen

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.