



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Rislone CAT Complete

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

<i>Kauppanimi:</i>	Rislone CAT Complete
<i>Tuotenumero:</i>	44720, 34720
<i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i>	YEUY-R3U9-U00J-C9PQ

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

<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i>	Polttoaineen lisäaine Yksityiskäyttöön
<i>Käytöt, joita ei suositella:</i>	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<i>Yrityksen nimi ja osoite:</i>	RISLONE Nordic AB Rydståvägen 45 S-424 91 OLOFSTORP Ruotsi +46 (0)31 55 50 88 https://www.rislonenordic.com/
<i>Yhteyshenkilö:</i>	Support Department
<i>Sähköpostiosoite:</i>	info@rislonenordic.com
<i>Tarkistettu:</i>	07 toukokuu 2026
<i>KTT:n versio:</i>	5.0
<i>Edellinen päiväys:</i>	10 helmikuu 2025 (4.0)

1.4. ▼ Hätäpuhelinnumero

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Pohjois-Amerikka)
+1 (813) 248-0585 (Kansainvälinen)

0800 147 111 (Myrkytystietokeskus)
112 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. ▼ Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnot

▼ Varoitusmerkit:



▼ Huomiosana:

Varoitus

▼ Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa. (H315)

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvalausekkeet:

▼ Yleiset:

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

▼ Ennaltaehkäisy:

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310)
EI saa oksennuttaa. (P331)

▼ Varastointi:

Ei sovellettavissa.

▼ Jätteiden käsittely:

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten (P501)

▼ Vaaralliset aineet:

2-butoksietanoli
ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan
ese

Täydentävät tiedot:

UFI-tunniste: YEUY-R3U9-U00J-C9PQ

2.3. Muut vaarat

Muuta:

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.
Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission
asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen
kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	CAS: 64742-55-8 EY: 265-158-7 REACH-rek.nro.: 01- 2119487077-29-XXXX Indeksinro.: 649-468-00-3	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
2-butoksietanoli	CAS: 111-76-2 EY: 203-905-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119475108-36-XXXX Indeksinro.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	CAS: 64742-47-8 EY: 265-149-8 REACH-rek.nro.: 01- 2119474881-29-XXXX Indeksinro.: 649-422-00-2	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Paraffins (petroleum), normal C5-20	CAS: 64771-72-8 EY: 265-233-4 REACH-rek.nro.: 01- 2119930064-48-XXXX Indeksinro.:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
ksyleeni;p-ksyleeni;m- ksyleeni;o-ksyleeni	CAS: 1330-20-7 EY: 215-535-7 REACH-rek.nro.: 01- 2119488216-32-XXXX Indeksinro.: 601-022-00-9	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	CAS: 64742-95-6 EY: 265-199-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119486773-24-XXXX Indeksinro.: 649-356-00-4	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[15], [19]
[No public or meaningful name is available]	CAS: 2306287-53-4 EY: 870-278-3	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

	REACH-rek.nro.: Indeksinro.:		Aquatic Chronic 2, H411	
Etylibentseeni	CAS: 100-41-4 EY: 202-849-4 REACH-rek.nro.: 01-2119489370-35-XXXX Indeksinro.: 601-023-00-4	<1%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS: 12108-13-3 EY: 235-166-5 REACH-rek.nro.: 01-2119495971-23-XXXX Indeksinro.:	<1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1,2,4-trimetylibentseeni	CAS: 95-63-6 EY: 202-436-9 REACH-rek.nro.: 01-2119472135-42-XXXX Indeksinro.: 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Mesitylene	CAS: 108-67-8 EY: 203-604-4 REACH-rek.nro.: 01-2119463878-19-XXXX Indeksinro.:	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,2,3-trimethylbenzene	CAS: 526-73-8 EY: 208-394-8 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
kumeeni;propylibentseeni	CAS: 98-82-8 EY: 202-704-5 REACH-rek.nro.: 01-2119473983-24-XXXX Indeksinro.: 601-024-00-X	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
Naftaleeni	CAS: 91-20-3 EY: 202-049-5 REACH-rek.nro.: 01-2119561346-37-XXXX Indeksinro.: 601-052-00-2	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[12] Luokittelua syöpää aiheuttavaksi ei oteta huomioon, koska aine sisältää alle 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfaltenittomissa raakaöljytisleissä – dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä"). (CLP, Liite VI, huomautus L).

[15] Luokittelua syöpää aiheuttavaksi/perimää vaurioittavaksi ei oteta huomioon, koska aine sisältää alle 0,1 % painoprosenttia bentseeniä (EINECS Nro 200-753-7). (CLP, Liite VI, huomautus P).

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

▼ *Kosketus ihoon:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

▼ *Kosketus silmiin:*

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieltynä:

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei

mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, methemoglobinemia (Naftaleeni)

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.

Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. ▼Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. ▼Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.
Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Properly labeled containers

Varastointiolosuhteet:

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu
Tightly closed container

Yhteensopimattomat materiaalit:

heat, sparks, flame, and other sources of
ignition
Palavat materiaalit

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. ▼Valvontaa koskevat muuttujat

2-butoksietanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 98

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 250

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 50

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 220

HTP-arvot (15 min) (ppm): 100

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 440

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Etylibentseeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 50

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 220

HTP-arvot (15 min) (ppm): 200

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 880

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganeesi

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 0,2 (Mn)

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 0,6 (Mn)

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

1,2,4-trimetylibentseeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

Mesitylene

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

Naftaleeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5

HTP-arvot (15 min) (ppm): 2

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 10

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

Naftaleeni on sisällytetty syöpää aiheuttaviksi epäiltyjen aineiden kansalliseen luetteloon Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼ DNEL

1,2,4-trimetylibentseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³

Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	16,171 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	9,512 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg/päivä

2-butoksietanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	246 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	147 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,091 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	426 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	98 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	59 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	26.7 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	6.3 mg/kg/päivä

Etylibentseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	293 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	442 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	77 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	15 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	180 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.6 mg/kg/päivä

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	442 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	260 mg/m ³

Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	442 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	260 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	221 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	65.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	221 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	65.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	212 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	125 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	2.5 mg/kg/päivä

Liutiinbenseni (maailjy), kevyt aromaattinen

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,066.67 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	640 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,286.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1,152 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	837.5 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	178.57 mg/m ³

Mesitylene

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	16,171 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	9,512 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg/päivä

Naftaleeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	25 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	25 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	3.57 mg/kg/päivä

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5.58 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2.73 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0.97 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0.74 mg/kg/päivä

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganeesi

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	0.6 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0.11 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0.11 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.062 mg/kg/päivä

▼ PNEC

1,2,4-trimetyyllibentseeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		20.8 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		2.08 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		3.182 mg/L
Maa		0.81 mg/kg
Makeanveden sedimentti		4.16 mg/kg
Makeavesi		36.7 µg/L
Meriveden sedimentti		0.416 mg/kg
Merivesi		3.67 µg/L

2-butoksietanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		66 mg/L

Etylibentseeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		0.1 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		9.6 mg/L
Maa		2.68 mg/kg
Makeanveden sedimentti		13.7 mg/kg
Makeavesi		0.1 mg/L
Meriveden sedimentti		1.37 mg/kg
Merivesi		0.01 mg/L
Petoeläimet		0.02 g/kg

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		0.01 mg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		0.001 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		1.6 mg/L
Maa		0.852 mg/kg
Makeanveden sedimentti		2.52 mg/kg
Makeavesi		0.044 mg/L
Meriveden sedimentti		0.252 mg/kg
Merivesi		0.004 mg/L

Mesitylene

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		60 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		6 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.42 mg/L
Maa		0.599 mg/kg
Makeanveden sedimentti		3.11 mg/kg
Makeavesi		40 µg/L
Meriveden sedimentti		0.311 mg/kg
Merivesi		4 µg/L

Naftaleeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		20 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.9 mg/L
Maa		53.3 µg/kg

Makeanveden sedimentti		67.2 µg/kg
Makeavesi		2.4 µg/L
Meriveden sedimentti		67.2 µg/kg
Merivesi		2.4 µg/L

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Petoeläimet		9.33 mg/kg

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		2.1 µg/L
Maa		16 µg/kg
Makeavesi		0.21 µg/L
Merivesi		0.021 µg/L

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi. Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

▼ Hygieniatoimenpiteet:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Ei erityisvaatimuksia.

Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytä tarkoitukseen soveltuvia, esim. polypropyleenista valmistettuja haalareita tai puuvillasta/polyesteristä valmistettuja työvaatteita.	-	-	

Käsien suojaus:

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Suojakäsineet	-	-	EN374	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Tight sealing safety goggles	Tight sealing safety goggles	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Ruskea

Haju / Hajukynnys (ppm):

Petroleum-like

▼ *pH:*

Tietoja ei saatavilla.

Tiheys (g/cm³):

-

Suhteellinen tiheys:

0,81

Kinemaattinen viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C):

Tietoja ei saatavilla

Pehmenemispiste tai -alue (°C):

Ei koske nesteitä.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Höyrynpaine:</i>	Tietoja ei saatavilla
▼ <i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla

Palo- ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	67
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
▼ <i>Räjähdysrajat (% v/v):</i>	Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Liukenematon
▼ <i>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):</i>	Tietoja ei saatavilla.
▼ <i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

<i>Muut fyysiset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
▼ <i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Heat, flames, and sparks

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

heat, sparks, flame, and other sources of ignition
Palavat materiaalit

10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

2-butoksietanoli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

Etylibentseeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

Naftaleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 6 - Välitön myrkyllisyys

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteen keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi:

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

▼ Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Vaikka tuote on ympäristölle vaarallinen, ympäristövaaran merkki on jätetty pois, sillä tuote toimitetaan enintään 5 l / 5 kg pakkauksessa.

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

▼ Käyttörajoitukset:

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

REACH, Liite XVII:

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni.
Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).
1,2,4-trimetyylibentseeni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Mesitylene. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Muuta:

Ei sovellettavissa.

Lähteet:

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten

luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

▼ Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H226, Syttyvä neste ja höyry.
H301, Myrkyllistä nieltynä.
H302, Haitallista nieltynä.
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H310, Tappavaa joutuessaan iholle.
H312, Haitallista joutuessaan iholle.
H315, Ärsyttää ihoa.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330, Tappavaa hengitettynä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC = Tehokas pitoisuus
ED = Vaikuttava annos

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL = Tehokas lataus
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IC = X suurin estävä pitoisuus
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC = Tappava pitoisuus
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.
LD = Tappava annos
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus
LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus
LL = Tappava lataus
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi
LT = tappava aika
M = Kertoimen osalta
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu
NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ Lisätietoja



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

NL

▼ Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi