

7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi	: 7500 Series PA Tuning Solution Set, Part Number 5188-6524
Osanro (kemikaalivälisarja)	: 5188-6524
Osanro	: 7500 Series PA Tuning 1 5188-6524-1 7500 Series PA Tuning 2 5188-6524-2

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset	: Analyttiseen kemialliseen laboratoriokäyttöön tarkoitetut reagenssit ja standardit
	: 7500 Series PA Tuning 1 100 ml 7500 Series PA Tuning 2 100 ml
Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset	: Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Saksa
0800 603 1000

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero (toiminta-aika) : CHEMTREC®: +(358)-942419014

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotteen määrittelmä : 7500 Series PA Tuning 1 Seos
7500 Series PA Tuning 2 Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**7500 Series PA Tuning 1**

H290	METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET	Kategoria 1
H314	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS	Kategoria 1
H411	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE	Kategoria 2

7500 Series PA Tuning 2

H290	METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET	Kategoria 1
H314	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS	Kategoria 1
H335	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Hengitysteiden ärsytys)	Kategoria 3

7500 Series PA Tuning 1 Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
7500 Series PA Tuning 2 Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.2 Merkinnät**

Varoitusmerkit : 7500 Series PA Tuning 1



7500 Series PA Tuning 2



Huomiosana : 7500 Series PA Tuning 1 Vaara
7500 Series PA Tuning 2 Vaara

Vaaralausekkeet : 7500 Series PA Tuning 1 H290 - Voi syövyttää metalleja.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
7500 Series PA Tuning 2 H290 - Voi syövyttää metalleja.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy : 7500 Series PA Tuning 1 P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
7500 Series PA Tuning 2 P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta tai kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet : 7500 Series PA Tuning 1 P391 - Valumat on kerättävä.
P304 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
7500 Series PA Tuning 2 P304 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä.

Varastointi : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Jäte : 7500 Series PA Tuning 1 P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
7500 Series PA Tuning 2 P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat : 7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%]
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos ja typpihappo [C ≤ 70%]

Lisämerkinnät : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Näkövammaisille : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
tarkoitettu vaaratunnus 7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit : 7500 Series PA Tuning 1 Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti 7500 Series PA Tuning 2 Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : 7500 Series PA Tuning 1 Aiheuttaa palovammoja ruoansulatuskanavaan.
 7500 Series PA Tuning 2 Aiheuttaa palovammoja ruoansulatuskanavaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet : 7500 Series PA Tuning 1 Seos
 7500 Series PA Tuning 2 Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%]	ES: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeksi: 007-030-00-3	≤10	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1% ATE [hengitettynä (höyryt)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1%	[1] [2]
kadmium (ei-pyroforinen)	ES: 231-152-8 CAS: 7440-43-9 Indeksi: 048-002-00-0	<0.0025	Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0.05 mg/l M [akuutti] = 10000 M [krooninen] = 10000	[1] [2] [3]
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos	ES: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Indeksi: 017-002-01-X	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]
typpihappo [C ≤ 70%]	ES: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Indeksi: 007-030-00-3	≤3	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% Met. Corr. 1, H290: C ≥ 1%	[1] [2]

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

fluorivety	ES: 231-634-8 CAS: 7664-39-3 Indeksi: 009-002-00-6	<0.25	Eye Dam. 1, H318 EUH071 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1A, H314 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	ATE [hengitettynä (höyryt)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 1% ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 5 mg/kg ATE [ihon kautta] = 5 mg/kg ATE [hengitettynä (höyryt)] = 0.5 mg/l	[1] [2]
------------	---	-------	---	---	---------

Tyyppi

7500 Series PA Tuning 1

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

7500 Series PA Tuning 2

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Silmäkosketus**

: 7500 Series PA Tuning 1

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.

7500 Series PA Tuning 2

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.

Hengitysteitse

: 7500 Series PA Tuning 1

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillä, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimena. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

7500 Series PA Tuning 2

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Ihokosketus

: 7500 Series PA Tuning 1

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese kontaminoitunut iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

7500 Series PA Tuning 2

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese kontaminoitunut iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

Nieleminen

: 7500 Series PA Tuning 1

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

7500 Series PA Tuning 2

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Ensiavun antajien suojaus	: 7500 Series PA Tuning 1	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.
	7500 Series PA Tuning 2	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

Silmäkosketus	: 7500 Series PA Tuning 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	7500 Series PA Tuning 2	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteitse	: 7500 Series PA Tuning 1	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
	7500 Series PA Tuning 2	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	: 7500 Series PA Tuning 1	Voimakkaasti syövyttävää.
	7500 Series PA Tuning 2	Voimakkaasti syövyttävää.
Nieleminen	: 7500 Series PA Tuning 1	Syövyttävää ruuansulatuskanavalle. Syövyttävää.
	7500 Series PA Tuning 2	Syövyttävää ruuansulatuskanavalle. Syövyttävää.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus	: 7500 Series PA Tuning 1	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus
	7500 Series PA Tuning 2	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus
Hengitysteitse	: 7500 Series PA Tuning 1	Ei erityisiä tietoja.
	7500 Series PA Tuning 2	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä
Ihokosketus	: 7500 Series PA Tuning 1	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkojen syntyminen on mahdollista
	7500 Series PA Tuning 2	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkojen syntyminen on mahdollista
Nieleminen	: 7500 Series PA Tuning 1	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut
	7500 Series PA Tuning 2	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	: 7500 Series PA Tuning 1	Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
	7500 Series PA Tuning 2	Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

vuorokautta.

Erityiskäsittelyt	: 7500 Series PA Tuning 1	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.
	7500 Series PA Tuning 2	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine	: 7500 Series PA Tuning 1	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
	7500 Series PA Tuning 2	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
Soveltumaton sammutusaine	: 7500 Series PA Tuning 1	Ei tiedossa.
	7500 Series PA Tuning 2	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat	: 7500 Series PA Tuning 1	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on myrkyllistä vesiliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
	7500 Series PA Tuning 2	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
Vaaralliset palamistuotteet	: 7500 Series PA Tuning 1	Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: typen oksidit
	7500 Series PA Tuning 2	Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: typen oksidit halogenoidut yhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisvarotoimet palomiehille	: 7500 Series PA Tuning 1	Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
	7500 Series PA Tuning 2	Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
Erityiset palomiesten suojarusteet	: 7500 Series PA Tuning 1	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
	7500 Series PA Tuning 2	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta	: 7500 Series PA Tuning 1	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
	7500 Series PA Tuning 2	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäristöt. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.

Pelastushenkilökunta : 7500 Series PA Tuning 1

Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioidessa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

7500 Series PA Tuning 2

Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioidessa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : 7500 Series PA Tuning 1

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle. Valumat on kerättävä.

7500 Series PA Tuning 2

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Siivoamismenetelmät : 7500 Series PA Tuning 1

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Vuotanut aine voidaan neutraloida natriumkarbonaatilla, natriumbikarbonaatilla tai natriumhydroksidilla. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

7500 Series PA Tuning 2

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Vuotanut aine voidaan neutraloida natriumkarbonaatilla, natriumbikarbonaatilla tai natriumhydroksidilla. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojatoimet : 7500 Series PA Tuning 1

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Ei saa säilyttää emästen läheisyydessä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

7500 Series PA Tuning 2

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Huolehdi riittävästä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**Ohjeet yleisestä työhygieniasta**

: 7500 Series PA Tuning 1

ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypissä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Ei saa säilyttää emästen läheisyydessä. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

7500 Series PA Tuning 2

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

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

: 7500 Series PA Tuning 1

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä erillään emäksistä. Pidä erillään metalleista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7500 Series PA Tuning 2

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä erillään emäksistä. Pidä erillään metalleista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat**Vaara kriteerit**

Luokka	Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo	Turvallisuusselvitys - kynnysarvo
7500 Series PA Tuning 1 E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Suosituks	:	7500 Series PA Tuning 1	Teolliset sovellukset, Ammattikäyttö.
		7500 Series PA Tuning 2	Teolliset sovellukset, Ammattikäyttö.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut	:	7500 Series PA Tuning 1	Ei saatavilla.
		7500 Series PA Tuning 2	Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%] kadmium (ei-pyroforinen)	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). HTP-arvot: 0.5 ppm 8 tuntia. HTP-arvot: 1.3 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot: 1 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot: 2.6 mg/m ³ 15 minuuttia. Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot: 0.004 mg/m ³ , (laskettuna Cd:nä) 8 tuntia. Olomuoto: alveolijae
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos typpihappo [C ≤ 70%] fluorivety	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). HTP-arvot: 5 ppm 15 minuuttia. Olomuoto: liuos HTP-arvot: 7.6 mg/m ³ 15 minuuttia. Olomuoto: liuos Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). HTP-arvot: 0.5 ppm 8 tuntia. HTP-arvot: 1.3 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot: 1 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot: 2.6 mg/m ³ 15 minuuttia. Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot: 1.8 ppm 8 tuntia. HTP-arvot: 1.5 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot: 3 ppm 15 minuuttia. HTP-arvot: 2.5 mg/m ³ 15 minuuttia.

Biologiset altistusindeksit

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistusindeksit
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ei-pyroforinen)	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020) [Kadmium ja sen yhdisteet] Biologisten näytteiden raja-arvot: 20 nmol/l, kadmium [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työviikon lopulla.

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - ohjeet menetelmien soveltamiseksi ja käyttämiseksi kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ei-pyroforinen)	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	1 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	4 µg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos fluorivety	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	8 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	8 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	15 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	15 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Suun kautta	0.01 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0.01 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	0.03 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.03 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.2 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	1.25 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.5 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.5 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	2.5 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	2.5 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen

PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**Olomuoto**

- Olomuoto** : 7500 Series PA Tuning 1 Nestemäinen.
7500 Series PA Tuning 2 Nestemäinen.
- Väri** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Haju** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Hajukynnys** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Sulamis- tai jäätymispiste** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Syttyvyys** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Leimahduspiste** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- Itsesyttymislämpötila** : Ei saatavilla.
- Hajoamislämpötila** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.
- pH** : 7500 Series PA Tuning 1 <2
7500 Series PA Tuning 2 <2
- Viskositeetti** : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Media	Tulos
<input checked="" type="checkbox"/> 7500 Series PA Tuning 1 vesi	Liukeneva
<input checked="" type="checkbox"/> 7500 Series PA Tuning 2 vesi	Liukeneva

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

Höyrynpaine :

Ainesosan nimi	Höyrynpaine 20 °C:ssa			Höyrynpaine 50 °C:ssa		
	mm Hg	kPa	Menetelmä	mm Hg	kPa	Menetelmä
7500 Series PA Tuning 1						
typpihappo [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
7500 Series PA Tuning 2						
typpihappo [C ≤ 70%]	48.0039	6.4	-	-	-	-
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Haihtumisnopeus : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Suhteellinen tiheys : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Höyryntiheys : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Räjähätvyys : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Hapettavuus : 7500 Series PA Tuning 1 Ei saatavilla.
7500 Series PA Tuning 2 Ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : 7500 Series PA Tuning 1 Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
7500 Series PA Tuning 2 Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : 7500 Series PA Tuning 1 Tuote on stabiili.
7500 Series PA Tuning 2 Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : 7500 Series PA Tuning 1 Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
7500 Series PA Tuning 2 Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : 7500 Series PA Tuning 1 Ei erityisiä tietoja.
7500 Series PA Tuning 2 Ei erityisiä tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : 7500 Series PA Tuning 1 Syövyttää useita metalleja synnyttäen erittäin helposti syttyvää vetykaasua, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtäviä seoksia.
Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa:
alkaalien
metallien
- 7500 Series PA Tuning 2 Syövyttää useita metalleja synnyttäen erittäin helposti syttyvää vetykaasua, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtäviä seoksia.
Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa:
alkaalien
metallien

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : 7500 Series PA Tuning 1 Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.
- 7500 Series PA Tuning 2 Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

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

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%] kadmium (ei-pyroforinen)	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	2500 ppm	1 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	130 mg/m ³	4 tuntia
	LD50 Suun kautta	Rotta	225 mg/kg	-
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos typpihappo [C ≤ 70%] fluorivety	LC50 Hengitysteitse Kaasu.	Rotta	3124 ppm	1 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	2500 ppm	1 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Höyry	Rotta	130 mg/m ³	4 tuntia
	LC50 Hengitysteitse Kaasu.	Rotta	638 ppm	4 tuntia

Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm)	Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l)
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%] kadmium (ei-pyroforinen)	N/A	N/A	N/A	53.0	32.2
	N/A	N/A	N/A	2.65	1.61125
	N/A	N/A	N/A	N/A	0.05
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2 typpihappo [C ≤ 70%] fluorivety	5000	5000	N/A	173.2	161.1
	N/A	N/A	N/A	2.65	1.61125
	5	5	N/A	0.5	N/A

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
7500 Series PA Tuning 2 fluorivety	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Rotta	-	3 minuuttia 50 %	-

Herkistävä aine

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
7500 Series PA Tuning 2 kloorivetyliuos	Kategoria 3	-	Hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
7500 Series PA Tuning 1 kadmium (ei-pyroforinen)	Kategoria 1	-	-

Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : 7500 Series PA Tuning 1 Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse, Silmät.
7500 Series PA Tuning 2 Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse, Silmät.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitysteitse : 7500 Series PA Tuning 1 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
7500 Series PA Tuning 2 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen : 7500 Series PA Tuning 1 Syövyttävää ruuansulatuskanavalle. Syövyttävää.
7500 Series PA Tuning 2 Syövyttävää ruuansulatuskanavalle. Syövyttävää.

Ihokosketus : 7500 Series PA Tuning 1 Voimakkaasti syövyttävää.
7500 Series PA Tuning 2 Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus : 7500 Series PA Tuning 1 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
7500 Series PA Tuning 2 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitysteitse : 7500 Series PA Tuning 1 Ei erityisiä tietoja.
7500 Series PA Tuning 2 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä

Nieleminen : 7500 Series PA Tuning 1 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut
7500 Series PA Tuning 2 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

Ihokosketus : 7500 Series PA Tuning 1 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkosten syntyminen on mahdollista
7500 Series PA Tuning 2 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys punoitus rakkosten syntyminen on mahdollista

Silmäkosketus : 7500 Series PA Tuning 1 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus
7500 Series PA Tuning 2 Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu kyynelehtiminen punoitus

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedotLyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutuksetLyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Yleiset : 7500 Series PA Tuning 1 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
7500 Series PA Tuning 2 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : 7500 Series PA Tuning 1 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
7500 Series PA Tuning 2 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava : 7500 Series PA Tuning 1 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
7500 Series PA Tuning 2 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : 7500 Series PA Tuning 1 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
7500 Series PA Tuning 2 Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista**11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

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

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
7500 Series PA Tuning 1 Typpihappo	Akuutti LC50 180000 µg/l Merivesi	Äyriäiset - Carcinus maenas - Aikuinen	48 tuntia
	Akuutti LC50 72 ppm Makea vesi	Kalat - Gambusia affinis - Aikuinen	96 tuntia
7500 Series PA Tuning 2 Kloorivetyliuos	Akuutti LC50 240000 µg/l Merivesi	Äyriäiset - Carcinus maenas - Aikuinen	48 tuntia
	Akuutti LC50 282 ppm Makea vesi	Kalat - Gambusia affinis - Aikuinen	96 tuntia
Typpihappo	Akuutti LC50 180000 µg/l Merivesi	Äyriäiset - Carcinus maenas - Aikuinen	48 tuntia
	Akuutti LC50 72 ppm Makea vesi	Kalat - Gambusia affinis - Aikuinen	96 tuntia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%]	-	-	Helposti
7500 Series PA Tuning 2 typpihappo [C ≤ 70%]	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
7500 Series PA Tuning 1 typpihappo [C ≤ 70%]	-0.21	-	Alhainen
7500 Series PA Tuning 2 typpihappo [C ≤ 70%]	-0.21	-	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.
)

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät****Tuote**

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.




Vaarallinen jäte : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN3264	UN3264	UN3264
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (kloorivetyliuos, Typpihappo)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (kloorivetyliuos, Typpihappo)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (kloorivetyliuos, Typpihappo)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	8 	8 	8 
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä. Ympäristövaarallisen aineen merkkiä ei vaadita.

Lisätiedot

ADR/RID : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.
Vaaran tunnusnumero 80
Rajoitettu määrä 5 L
Eryismääräyksiä 274
Tunnelikoodi (E)

IMDG : Meriä saastuttavan aineen merkkiä ei vaadita kuljettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.
Hätätoimintaohjeet F-A, S-B
Eryismääräyksiä 223, 274

IATA : Ympäristölle vaarallisen aineen merkki voi näkyä, jos muut kuljetusmääräykset niin vaativat.
Määrärajoitus Matkustaja- ja rahtilentokone: 5 l. Pakkausohjeet: 852. Ainoastaan rahtilentokone: 60 l. Pakkausohjeet: 856. Rajalliset määrät - Matkustajalentokone: 1 l. Pakkausohjeet: Y841.
Eryismääräyksiä A3, A803

14.6 Eryiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana : Ei saatavilla.
IMO:n asiakirjojen mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

[EY:n asetus \(EY\) nro. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)

[Liite XIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Eryistä huolta aiheuttavat aineet](#)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ainesosan nimi	Aineen sisäinen ominaisuus	Tila	Viitenumero	Tarkistuspäivä
7500 Series PA Tuning 1 cadmium cadmium	Karsinogeeni Vastaavaa huolta ihmisen terveydelle aiheuttava aine	Kandidaatti Kandidaatti	ED/69/2013 ED/69/2013	6/20/2013 6/20/2013

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Tuote / Ainesosan nimi	Tunnisteet	Nimitys [Käyttö]
7500 Series PA Tuning 1 7500 Series PA Tuning 1 arseeni	- ES: 231-148-6 CAS: 7440-38-2 Indeksi: 033-001-00-X	3 19 [Käsitelty puu]
nikkelijauhe	ES: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Indeksi: 028-002-01-4	27
lyijyjauhe	ES: 231-100-4 CAS: 7439-92-1 Indeksi: 082-013-00-1	72
7500 Series PA Tuning 2 7500 Series PA Tuning 2	-	3

Etiketti : 7500 Series PA Tuning 1 Ei sovelleta.
7500 Series PA Tuning 2 Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Lueteltu

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)
Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

Vaara kriteerit**Luokka**

7500 Series PA Tuning 1
E2

Kansainväliset määräykset**Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit**

Ei luetteloitu.

Montrealin protokolla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Ei luetteloitu.

[Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä](#)

Ei luetteloitu.

[Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta \(PIC\)](#)

Ei luetteloitu.

[UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä \(POP\) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja](#)

Ei luetteloitu.

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta arviointi saattaa silti olla
Kemikaaliturvallisuusarviointi tarpeen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RRN = REACH Rekisteröintinumero
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

[Asetuksen \(EY\) nro. 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä](#)

Luokitus	Perustelu
7500 Series PA Tuning 1 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 2, H411	Asiantuntijan arviointi Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä
7500 Series PA Tuning 2 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335	Asiantuntijan arviointi Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä

[Lyhennytyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti](#)

7500 Series PA Tuning 1 H272 H290 H314 H318 H330 H331 H341 H350 H361fd H372 H400 H410 H411 EUH071 7500 Series PA Tuning 2 H272 H290	Voi edistää tulipaloa; hapettava. Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Tappavaa hengitettynä. Myrkyllistä hengitettynä. Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. Saattaa aiheuttaa syöpää. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hengityselimiä syövyttävää. Voi edistää tulipaloa; hapettava. Voi syövyttää metalleja.
--	--

KOHTA 16: Muut tiedot

H300	Tappavaa nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

<p>7500 Series PA Tuning 1</p> <p>Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 1</p> <p>Aquatic Chronic 2</p> <p>Carc. 1B Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Muta. 2</p> <p>Ox. Liq. 3 Repr. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A STOT RE 1</p> <p>7500 Series PA Tuning 2</p> <p>Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1 Ox. Liq. 3 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B STOT SE 3</p>	<p>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3 LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 1B VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1 METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET - Katgoria 1 SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2 HAPETTAVAT NESTEET - Katgoria 3 LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1A ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1</p> <p>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 1 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1 METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET - Katgoria 1 HAPETTAVAT NESTEET - Katgoria 3 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1A IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3</p>
---	--

Julkaisupäivä/ : 09/05/2024

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 28/06/2021

Versio : 7

Huomautus lukijalle

Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan tiedot perustuvat Agilentin tietämykseen asiakirjan laadintahetkellä. Tietojen tarkkuudesta, täydellisyydestä tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen ei anneta mitään ilmaista tai oletettuja takuita.