

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys DT Air Flow Tester
Prod-Nr CH00216; CH25301
Ainutkertainen koostumustunniste UFI: 8JK0-G0WA-V00V-QJSJ

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

Käyttökategoriat [SU]

SU2a Kaivostoiminta (ilman meriteknistä teollisuutta)
SU2b Meritekninen teollisuus
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
SU24 Tieteellinen tutkimus ja kehitys
SU0 Muut

Prosessiluokat [PROC]

Teollinen:
Ammatillinen:
PROC15 Käyttö laboratorioaineena
PROC0 Muu

Ympäristöpäästöluokat [ERC]

ei määritelty

Tuotekategoriat [PC]

PC0 Muut
Laadunvalvonta-aine

Tuoteluokat [AC]

ei sovellettavissa

Aineen/seoksen käyttö

Dräger putket ilman testejä.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

Huomautus

ei

1.3 Käyttöturvaluistiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Dräger Suomi Oy
Juurakkotie 3
FI-01510 Vantaa
Puhelin +358 (0) 207 119 600
Faksi +358 (0) 207 119 611
Sähköposti info@draeger.com
Verkkosivu www.draeger.com

Tiedotuksesta vastaava taho:
Dräger Global EHS Management
Puhelin +49 451 882 5997

Sähköposti (pätevä henkilö):
sds@draeger.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Poison Information Centre, Department of Clinical Pharmacology, 0/2 41 43 92, 0/47 11/27 88
University Central Hospital; Stenbäck

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1, H290	
Skin Corr. 1A, H314	

Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Huomautus

ei

lisäohjeet

Tämä tuote sisältää vaarallisia aineita tai valmisteita, jotka tulee vapauttaa normaaleissa ja hyvin suunnitelluissa oloissa.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS05

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....

P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P309 + P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P420 Varastoi erillään.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P402 Varastoi kuivassa paikassa.

P501 Sisältö / pakkaus pane ja kierrättää.

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

ei sovellettavissa

erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

ei sovellettavissa

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä

ei sovellettavissa

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

Muut merkinnät

ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Voimakkaasti syövyttävää.

PH-arvon perusteella (katso kohta 9) ihon ja silmien ärsytys ei ole pois suljettavissa.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

ei määriteltä

Muut haitalliset vaikutukset

Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kuvaus

ei

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
8014-95-7	616-954-1		Fuming sulfuric acid	< 10 %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; EUH014	

Huomautus

ei

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:

Vesi

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

Roiskeet silmiin

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Nieltynä

Ei saa oksennuttaa.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

ei määritelty

Vaikutukset

vatsaperforaatio

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

ei määritelty

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltumaton sammutusaine

ei

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Itse tuote ei pala.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet
Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Käytettävä haponkestäviä saappaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Ei saa käyttää orgaanista imeytysainetta.
Imeytetään kosteutta sitovan aineeseen (esim. hapon sitomisaineeseen).
Jäännös huuhdotaan vedellä.

Puhdistamiseen

Laimennettava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.
Käsittely ainoastaan tiloissa ja järjestelmissä.
Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.
Käytettävä vain haponkestäviä varusteita.
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.
Tuote ei ole:
Palava
Välttä:
Joutuessa silmiin
Ihokosketus
Älä hengitä aerosoleja.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

Vältettävät materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:
Metalli

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä erillään:
lipeä
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä alle 25 °C lämpötilassa.
Rajoitettu stabiliteetti: katso tuotetiedot.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Katso kohta 1.2

Alakohtaiset ratkaisut

ei sovellettavissa

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

*** KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

*** 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi
ei sovellettavissa

*** Henkilökohtaiset suojavarusteet**

Silmä-/kasvosuojaus
Suojalasit

*** Käsien suojaus**
käsineet (haponkestävä)
Sopiva käsinetyyppi
FKM (fluorikumi) (0,4 mm)

Vartalonsuojaus:
Kevyt suojavaatetus
Tarvittavat ominaisuudet:
haponkestävä

Hengityksensuojain
Hengityksensuojainta tarvitaan:
aerosolin tai sumun muodustuminen
Recommended filter type: Filter B1P3

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi
ei sovellettavissa

lisäohjeet
ei

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
aerosoli

Väri
valkeahko

Haju
pistävä

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	Sulamispiste noin -20 °C		ei
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	noin 335 °C paine 1 bar		ei
syttyvyys	kiinteä	ei sovellettavissa	ei ei sovellettavissa
syttyvyys	kaasunomainen	ei sovellettavissa	ei ei sovellettavissa

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa	ei ei sovellettavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa	ei ei sovellettavissa
Leimahduspiste		ei sovellettavissa	ei ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila		ei määritelty	ei ei määritelty
Itsesyttymislämpötila		ei sovellettavissa	ei ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty	ei ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty	Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.
pH	toimitustilassa < 1 Pitoisuus 80 paino-%		suspensio vedessä
viskositeetti	ei määritelty	ei sovellettavissa	ei ei määritelty
viskositeetti	ei määritelty	ei sovellettavissa	ei ei määritelty
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus	ei määritelty	ei määritelty
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei määritelty	ei määritelty	ei ei määritelty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)		ei määritelty	ei ei määritelty
höyrynpaine	noin 0.0001 hPa (20°C)		ei
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	noin 1.84 g/cm ³ (20°C) paine 1 bar		Tiedot perustuvat nestefaasille.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Kiintotiheys	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	noin 3.4 (20°C) paine 1 bar		ei
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Haihtumisnopeus		ei määritelty	ei ei määritelty
Liuoksen sisältö			ei ei sovellettavissa
Vesipitoisuus			ei ei määritelty
Kiinteiden aineiden määrä			ei ei sovellettavissa
happoluku		ei sovellettavissa	ei ei määritelty
Liuottimen erittelykoe		ei määritelty	ei ei määritelty
Räjähävyys			ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet			ei määritelty

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

Muut tiedot

Tuote on hygroskooppinen.
Lämmitettäessä vedessä hydrolysoituu.
Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Rikkihappo, konsentroitunut
Metalleja syövyttävä.
muodostuminen:
Kaasut/höyryt, syövyttävä
Laimentaessa tai liuotettaessa veteen esiintyy aina voimakasta kuumentumista.
Jos tuote on vesipitoisena liuoksena kosketuksessa metalleihin, se voi kehittää vetykaasua.
Reagoi kostean ilman kanssa.
Muovit voivat syöpyä.
Reagoi voimakkaiden alkalien kanssa.
Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Eksotermiäinen reaktio kanssa:
Vesi
muodostuminen:
Kaasut/höyryt, syövyttävä
Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi kevytmetallien kanssa kosteuden vaikutuksesta muodostaen vetyä.
Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.
Reagoi voimakkaiden alkalien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Aiheuttaa metalleille korroosiota.
Reagoi epäjalojen metallien kanssa muodostaen vetyä.
eksotermiäinen reaktio
Reaktiot pelkistimien kanssa.
Syövyttävien kaasujen/höyryjen kehitys.
Laimennettaessa tai liuotettaessa veteen esiintyy aina voimakasta lämmön kehitystä.
Kehittää vesipitoisissa liuoksissa metallien kanssa vetyä.
Vahingoittaa hapettimena orgaanisia aineita, kuten puuta, paperia, rasvoja.
Vesi aiheuttaa voimakasta höyryn muodostumista.
Reagoi kostean ilman kanssa.
Syövyttää alumiinia.
Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kevytmetallit
muodostuminen:
Vety
Syövyttää kuparia ja messinkiä.
Metalleja syövyttävä.
Metalli, epäjalo
Aine, orgaaninen
Laimennettaessa lisätään happoa veteen, ei päinvastoin.
Laimentaessa tai liuotettaessa veteen esiintyy aina voimakasta kuumentumista.
Jos tuote on vesipitoisena liuoksena kosketuksessa metalleihin, se voi kehittää vetykaasua.
Vahingoittaa hapettimena orgaanisia aineita, kuten puuta, paperia, rasvoja.
Syövyttää alumiinia.
Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.
Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, syövyttävä
Rikkioksidit
rikkihappo

lisäohjeet
ei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	510 mg/kg Laji ei määritelty	ei määritelty	ei ei määritelty
Akuutti toksisuus ihon kautta	Laji ei määritelty	ei sovellettavissa	ei ei määritelty
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	510 mg/m ³ Laji Rotta Altistuksen kesto 2 h	ei sovellettavissa	ei

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
Syövyttävä. Laji ei määritelty	ei määritelty	ei

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
Syövyttävä Laji ei määritelty	ei määritelty	ei

Arvio/luokitus

Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteitä herkistävä

Arvio/luokitus

ei sovellettavissa

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
ei sovellettavissa	Laji ei määritelty	ei sovellettavissa	ei

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomautus
In vitro - mutageenisuus/geno toksisuus	ei määritelty	ei	ei määritelty

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

Eläinten tiedot

	Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomautus
syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei	ei määritelty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Eläinten tiedot

	Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomautus
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei	ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

STOT SE 1 ja 2

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (yksittäinen altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty
Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys suun kautta (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty
Ihon kautta aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei ei määritelty

Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

	Vaikuttava annos	Menetelmä	Spesifiset vaikutukset:	Altistuneet elimet:	Lähde, Huomautus
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei määritelty
Hengitysteitse aiheutuva erityiseen kohde-elimeen kohdistuva myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Laji ei määritelty	ei määritelty			ei määritelty

Aspiraatiovaara

ei määritelty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Akuuttia oraalista myrkyllisyyttä ei määritettävissä.
Aiheuttaa syöpymistä.
Tuote voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.
Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen luokitus perustuu rinnakkaistuotteen tutkimuksiin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	Laji ei määritelty	ei määritelty	ei

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			ei määritelty
Biohajoavuus			ei määritelty

12.3 Biokertyvyys

Arvio/luokitus
ei määritelty

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Arvio/luokitus
ei määritelty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Kemiallinen hapentarve (COD)		ei määritelty	ei ei määritelty
Biokemiallinen hapentarve		ei määritelty	ei ei määritelty
Orgaaninen kokonaishiili (TOC):		ei määritelty	ei ei määritelty
AOX			käyttökelvoton

Muut tiedot

Tuote ei aiheuta biologista hapenkulutusta .
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.
Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemärin tai jätevedenpuhdistamoon.
Ekologiset tiedot viittaavat pääkomponenttiin.
Tuote on happo. tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
160303 *	epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
160507 *	käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
170204 *	lasi, muovi ja puu, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai ovat niiden saastuttamia

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.
Hävittäminen Saksan kierrätystalouselain (KrWG) mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
Myyntipakkaukset tulee kierrättää Saksan duaalin systeemin (DSD) mukaisesti.

Huomautus

Jätteet on kerättävä erikseen.
Paikallisten / kansallisten jätehuolto määräysten noudattamista.

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 3260	YK 3260	YK 3260
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Schwefelsäure, Gemisch)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid, mixture)	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, mixture)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Kaikki kuljetusmuodot

Kiinnitä huomiota pienten määrien vapauttamista koskeva määräys.
Edullisesti lähetys kuten Peruskolli Määrä (E2).

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 3260
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Schwefelsäure, Gemisch)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Suurlipuke	8
luokittelukoodi	C2
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Ei
Rajoitettu määrä (LQ)	1 kg
Erityismääräykset	274
Tunnelin rajoituskoodi	E

merikuljetukset (IMDG)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 3260
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid, mixture)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Ei
Rajoitettu määrä (LQ)	1 kg
Vesistömyrkky	Ei
EmS	F-A, S-B

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä 02.04.2025
Päivitetty (pvm) 14.03.2025
Versio 4.0 (fi,FI)
korvaa version 29.07.2024 (3.9)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 3260
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, mixture)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	II
Ympäristövaarat	Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat
ei sovellettavissa

Käyttörajoitukset
ei

muut EU-määräykset

Huomioitava:
Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kansalliset määräykset

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

*** Lyhenteet ja akronyymit**
Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävä, Kattegoria 1
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys, Alakategoria 1A
Eye Dam. 1: Vakavan silmävamman vaara, Kattegoria 1
STOT SE 3, H335: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Kattegoria 3

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet
ei määritelty

Koulutusohjeet
ei määritelty

lisäohjeet
Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.
Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

000090300075_FI_FI CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Tulostuspäivämäärä	02.04.2025
Päivitetty (pvm)	14.03.2025
Versio	4.0 (fi,FI)
korvaa version	29.07.2024 (3.9)

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta