

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

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

Kauppanimi : mikrozid® PAA+ wipes
Ainutkertainen : NVD1-T0HF-700R-U0M2
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Desinfointiaineet, Lääkinnällisistä laitteista
käyttötapa

Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Saksa
Puhelin: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Toimittaja : Steripolar OY
Sinimäentie 8

02630 Espoo
Suomi
Puhelin: +358 (0) 9 417 606 00
steripolar@steripolar.fi
www.steripolar.fi

SDS-vastaavan : Application Specialists
sähköpostiosoite/Yhteyshenk : +49 (0)40/ 521 00 666
ilö AD@schuelke.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977 normaalihintainen, Avoinna 24 t / vrk
Carechem 24 International: +358 9 7479 0199

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, H290: Voi syövyttää metalleja.
Luokka 1

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Ihoärsytys, Luokka 2
Silmä-ärsytys, Luokka 2
Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H290 Voi syövyttää metalleja.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1
%:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai
komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : Vesiliuos kuitukankaassa

Aineosat

mikrozyd® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
vetyperoksidii	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 8
		spesifinen pitoisuusraja Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 801 mg/kg	
etikkahappo	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 1 - < 3

mikrozid® PAA+ wipes

Versio 02.00 Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

peretikkahappo	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 3; H335 >= 1 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 80 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,2 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1
----------------	---	--	---------------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Hengitettynä : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.
- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.
Huuhdeltava vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 + 13

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
hygieniohjeita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
varastolle ja säiliöille

Lisätietoja : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Pidä poissa suorasta
varastointiolosuhteista auringonpaisteesta. Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30°C

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
vetyperoksidii	7722-84-1	HTP-arvot 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	1 ppm 1,4 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	3 ppm 4,2 mg/m ³	FI OEL
		PEL	1,25 mg/m ³	Biosidi Dossier
		STEL	1,25 mg/m ³	Biosidi Dossier
etikkahappo	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Lisätietoja: Ohjeellinen				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m ³	FI OEL
peretikkahappo	79-21-0	HTP-arvot 15 min	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	0,2 ppm 0,6 mg/m ³	FI OEL
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biosidi Dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biosidi Dossier

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
vetyperoksidii	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,4 mg/m ³
etikkahappo	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	25 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	25 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
vetyperoksidii	Makea vesi	0,0126 mg/l
	Merivesi	0,0126 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0138 mg/l
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	4,66 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,047 mg/kg
	Merisedimentti	0,047 mg/kg
	Maaperä	0,0023 mg/kg
etikkahappo	Makea vesi	3,058 mg/l
	Merivesi	0,306 mg/l
	Makean veden sedimentti	11,36 mg/kg
	Merisedimentti	1,136 mg/kg
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	30,58 mg/l
	Maaperä	0,478 mg/kg
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	85 mg/l
peretikkahappo	Makea vesi	0,0069 µg/l
	Merivesi	0,069 µg/l
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	0,051 mg/l
	Vaikutukset maaeliöstöön	0,282 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Käsiensuojaus	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Direktiivi	: Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Huomautuksia	: Jatkuva kosketus: Nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Camatril, > 480 min., , Kerrosvahvuus: 0,40 mm) tai butylylkäsineet (esim. KCL:n tuote Butoject/KCL, > 480 min., , Kerrosvahvuus: 0,70 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: Työasu tai laboratoriotakki.
Hengityksensuojaus	: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Suojautumisohjeita	: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Vesiliuos kuitukankaassa
Väri	: väritön
Haju	: katkera
Hajukynnys	: ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: noin 100 °C (tuoteliuoksen)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 104 °C Menetelmä: ISO 3679 (tuoteliuoksen)
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	1 mPa*s (20 °C) (tuoteliuoksen)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	20 hPa (noin 20 °C) (tuoteliuoksen)
Tiheys	:	1,02 g/cm ³ (20 °C) (tuoteliuoksen)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Hapettavat ominaisuudet (kiinteät aineet) Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Metallin korroosionopeus	:	< 6,25 mm/v Syövyttää metalleja pistekorroosio (tuoteliuoksen)
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

mikrozyd® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Happi

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: LaskentamenetelmäVälittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****vetyperoksidii:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 801 mg/kg
kautta Huomautuksia: Terveydelle haitallista nieltynä.Välitön myrkyllisyys : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisen
hengitysteiden kautta sisäinhengityksen jälkeen.
Huomautuksia: Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja
seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite
VI, Taulukko 3.1Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): 6.500 mg/kg
kautta**etikkahappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 3.310 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 39,8 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta**peretikkahappo:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 80 - 153 mg/kg
kautta Arvio: Myrkyllistä nieltynä.

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Tappavaa hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): 1.100 mg/kg
Arvio: Haitallista joutuessaan iholle.

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Menetelmä : Ihmisen ihoa mallintava EPISKIN-koe
Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

etikkahappo:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

peretikkahappo:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3 minuuttia

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

etikkahappo:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

peretikkahappo:

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Laji	:	Kani
Tulos	:	Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

etikkahappo:

Tulos	:	Tietoja ei ole käytettävissä
-------	---	------------------------------

peretikkahappo:

Laji	:	Hiiri
Tulos	:	Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
Huomautuksia	:	Ainetta ei pidetä potentiaalisena ihon herkistäjänä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä) Huomautuksia: Ei-mutageeninen

etikkahappo:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Tulos: negatiivinen
------------------------	---	--

peretikkahappo:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Vaikutukset sukusoluihin eivät ole merkityksellisiä., Aine on testattu mutageenisuuden ja muiden genotoksisten vaikutusten osalta in vitro- ja in vivo -kokeissa ja arvioitu ei-mutageeniseksi.
---	---	---

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozyd® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Aineosat:**vetyperoksidii:**

|| Syöpää aiheuttavat : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
|| vaikutukset - Arvio

etikkahappo:

|| Syöpää aiheuttavat : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
|| vaikutukset - Arvio

peretikkahappo:

|| Syöpää aiheuttavat : Karsinogeenisuutta koskevia rakenteellisia hälytyksiä ei
|| vaikutukset - Arvio havaittu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

|| Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
|| vaikutukset - Arvio

etikkahappo:

|| Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
|| vaikutukset - Arvio

peretikkahappo:

|| Vaikutuksia sikiön : Laji: Rotta
|| kehitykseen : Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 100 mg/l
Teratogeenisuus: NOAEL F1: 100 mg/l

|| Lisääntymiselle vaaralliset : Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia hedelmällisyyteen.
|| vaikutukset - Arvio

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**vetyperoksidii:**

|| Kohde-elimet : Hengityselimet
|| Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

etikkahappo:

|| Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

peretikkahappo:

|| Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Arvio	:	Tietoja ei ole käytettävissä
-------	---	------------------------------

etikkahappo:

Arvio	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.
-------	---	--

peretikkahappo:

Arvio	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.
-------	---	--

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****vetyperoksidii:**

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	26 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	3 Kk
Huomautuksia	:	Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 407

etikkahappo:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1.800 mg/kg
Altistustapa	:	Suun kautta
Altistumisaika	:	14 vuorokauden

peretikkahappo:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	15 mg/kg
Altistumisaika	:	90 vuorokauden
Huomautuksia	:	Subkroonisissa myrkyllisyyden testauksissa ei ilmennyt haittavaikutuksia.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai
-------	---	--

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission
säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla
tasoilla.

Lisätietoja**Tuote:**

Huomautuksia : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 16,4 - 37,4 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 2,4 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 1,38 mg/l Altistumisaika: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,63 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,63 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

etikkahappo:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Gambusia affinis (moskiittokala)): 251 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Altistumisaika: 24 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Altistumisaika: 0,25 h

peretikkahappo:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,1 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,061 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Altistumisaika: 33 d Laji: Danio rerio (seeprakala)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****vetyperoksidii:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Täysin biologisesti hajoavaa Menetelmä: OECD:n testiohje 301
----------------------	---	--

etikkahappo:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Täysin biologisesti hajoavaa Menetelmä: OECD 301D / EEC 84/449 C6
----------------------	---	---

peretikkahappo:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Menetelmä: OECD:n testiohje 301
----------------------	---	--

12.3 Biokertyvyys**Tuote:**

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
---------------	---	---

Aineosat:**vetyperoksidii:**

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Ei biokerry.
---------------	---	----------------------------

Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	log Pow: -1,57
--	---	----------------

etikkahappo:

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.
---------------	---	--

peretikkahappo:

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Biokertyminen	:	Huomautuksia: Ei biokerry.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	log Pow: -0,26 (20 °C) Menetelmä: Laskettu arvo

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****vetyperoksidii:**

Kulkeutuvuus	:	Testiaineessa: Vesi Huomautuksia: Hydrolysoituu helposti.
--------------	---	--

etikkahappo:

Kulkeutuvuus	:	Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	---	--

peretikkahappo:

Kulkeutuvuus	:	Testiaineessa: Vesi Huomautuksia: Hydrolysoituu helposti.
--------------	---	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa	:	Ei tunneta.
-------------------------	---	-------------

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

Tuote	:	Voidaan viedä kaatopaidkalle kotitalousjätteen kanssa viranomaisten luvalla. Huomioitava paikalliset määräykset.
Likaantunut pakkaus	:	Toimita tyhjä pakkaus kierrätyslaitokseen.

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.
(vetyperoksidii)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(hydrogen peroxide)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(hydrogen peroxide)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C3
Vaaran tunnusro : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 856
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 852
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Corrosive

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ympäristölle vaarallinen : ei

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä	:	

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista vetyperoksidii (LIITE I) epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.	Ei määritettävissä
---	--------------------

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 1,46 %
--------------------------------	---	---

Muut ohjeet:

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878

mikrozid® PAA+ wipesVersio
02.00Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

mukaisesti

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H226	:	Syttyvä neste ja höyry.
H242	:	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H271	:	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H301	:	Myrkyllistä nieltynä.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	:	Tappavaa hengitettynä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio

mikrozid® PAA+ wipes

Versio 02.00 Muutettu viimeksi: 26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Org. Perox.	:	Orgaaniset peroksidit
Ox. Liq.	:	Hapettavat nesteet
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

mikrozyd® PAA+ wipes

Versio
02.00

Muutettu viimeksi:
26.02.2025

Viimeinen toimituspäivä: 08.07.2024

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

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