

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	0890180
Ainutkertainen Koostumus- tunniste (UFI)	:	AWW8-F0RC-0000-4ERA

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- tapa	:	Maalit Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti- osoite	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus- ta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Asetoni
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti
n-Butyyliasetatti
Etyyliasetatti

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Maleiinihappoanhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

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

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Asetoni	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
n-Butyylasettaatti	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Etyylasettaatti	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Kuulojärjestelmä) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys	>= 2,5 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio
12.0

Muutettu viimeksi:
18.06.2025

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10784425-00013

Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

		hengitysteiden kautta (höyry): 11 mg/l Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 1.100 mg/kg	
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifinen pitoisuus- raja Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
butyyliglykollaatti	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1
Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimo- no(vetymaleaatti):n kanssa, yhdis- teet dietyleenitriamiinin ja män- työljyrasvahappojen amideilla	222716-38-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Mahan ja suoliston) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 10 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Maleiinihappoanhydridi	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Hengityselimet) EUH071 spesifinen pitoisuus-	< 0,001

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

		raja Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
		Välittömän myrkylli- syyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.090 mg/kg	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
den suojaaminen miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydel-
tä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa asti-
oiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Metallioksideja
Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	10784425-00013	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määryksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määryksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

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

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä sumua.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniaa ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Suoja lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy
ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Erityisiä suojautumis- ja hy- : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen
gieniaohjeita : käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja tur-
vasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säily-
rastolle ja säiliöille : tettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan
erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkais-
ta tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringon-
valolta.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tusmuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.200 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
2-Metoksi-1-metyylietyyliase-taatti	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
n-Butyyliasetaatti	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 240 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	150 ppm 725 mg/m ³	FI OEL
Etyyliasetatti	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

		Lisätietoja: Ohjeellinen		
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		Lisätietoja: Ohjeellinen		
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
Ksyleeni	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen		
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen		
		HTP-arvot 8h	50 ppm 220 mg/m ³	FI OEL
		Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.		
		HTP-arvot 15 min	100 ppm 440 mg/m ³	FI OEL
		Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä.		
Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittävä, rakeinen)	2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	FI OEL
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
Maleiinihappoanhydridi	108-31-6	HTP-arvot 8h	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	FI OEL
		CEIL	0,2 ppm 0,81 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

Biologisen altistuksen raja-arvot

Aineen nimi	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Näytteenottoaika	Peruste
Ksyleeni	1330-20-7	metyylihippuurihappo: 5 mmol/l (Virtsa)	Työvuoron päätyttyä	FI BAT

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Ksyleeni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	221 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	442 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	221 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	442 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	212 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	65,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	260 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	65,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	260 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
n-Butyyliasetaatti	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	600 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	600 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	300 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	300 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	35,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	35,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	275 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	550 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	796 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	33 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	320 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	36 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – paikalliset vaikutukset	500 mg/kg bp/vrk
Asetoni	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1210 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	2420 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	186 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	200 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62 mg/kg bp/vrk
Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	380 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	267 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/m ³
Etyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1468 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

			vaikutukset	
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	63 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	367 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,5 mg/kg bp/vrk
butyyliglykollaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	58,8 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	41,7 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	17,4 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	17,4 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,11 mg/cm ²
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg bp/vrk
Maleiinihappoanhydridi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,4 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	0,8 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,4 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	0,8 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Ksyleeni	Makea vesi	0,327 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	6,58 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,31 mg/kg kuivapainoa (kp)
n-Butyyliasetaatti	Makea vesi	0,18 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

	Merivesi	0,018 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	35,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,981 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,098 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,09 mg/kg kui- vapainoa (kp)
2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti	Makea vesi	0,635 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	6,35 mg/l
	Merivesi	0,0635 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,29 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,329 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,29 mg/kg kui- vapainoa (kp)
Asetoni	Makea vesi	10,6 mg/l
	Merivesi	1,06 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	21 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	30,4 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Merisedimentti	3,04 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Maaperä	29,5 mg/kg kui- vapainoa (kp)
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,75 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg kuiva- painoa (kp)
	Merisedimentti	2,9 mg/kg kuiva- painoa (kp)
	Maaperä	0,63 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	380 mg/kg ruo- kaa
Etyyliasettaatti	Makea vesi	0,24 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,65 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	650 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,15 mg/kg kui- vapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,115 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,148 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	200 mg/kg ruo-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0 Muutettu viimeksi: 18.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10784425-00013 Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009

		kaa
butyyli glykollaatti	Makea vesi	0,05 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	232 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,203 mg/kg
Maleiini happoanhydridi	Merisedimentti	0,0203 mg/kg
	Maaperä	0,0112 mg/kg
	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,4281 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	44,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,334 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0334 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,0415 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyskestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:
Naamiomalliset suojasilmälasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : > 15 min
Käsineen paksuus : 0,7 mm

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus

: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris-
töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi-
teltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaitte

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: aerosoli
Ponneaine	: Propaani, Butaani
Väri	: värillinen
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 13,0 Til-%
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 1,5 Til-%
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	: 365 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaatti- nen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	sekoittumaton
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	0,82 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	---	-----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet
-------------------------	---	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

Välitön myrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: Laskentamenetelmä
--	---	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä
----------------------------------	---	---

Aineosat:

Asetoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 5.800 mg/kg
----------------------------------	---	---------------------------

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): 76 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry
--	---	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): 7.426 mg/kg
----------------------------------	---	--------------------------

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, naaras): 5.155 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 9,34 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

n-Butyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 21,1 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
kautta

Etyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 22,5 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitet-
tynä

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 20.000 mg/kg
kautta

Ksyleeni:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 3.523 mg/kg
kautta Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.1.

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen säänte-
lyyn.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi
Huomautuksia: Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 116,9 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 15.800 mg/kg

butyyliglykolaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 4.595 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta): >= 6,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Maleiinihappoanhydridi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.090 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 4,35 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 2.620 mg/kg

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

|| Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

Asetoni:

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Laji	: Kani
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

n-Butyyliasettaatti:

Laji	: Kani
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Etyyliasettaatti:

Laji	: Kani
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ksyleeni:

Laji	: Kani
Tulos	: Ihon ärsytys

Etanoli:

Laji	: Kani
Menetelmä	: OECD:n testiohje 404
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

butyyli glykollaatti:

Laji	: Kani
Tulos	: Ei ärsytä ihoa

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Tulos	: Ihon ärsytys
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Maleiinihappoanhydridi:

Laji	: in vitro -kalvoeste
Menetelmä	: OECD:n testiohje 435
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

II Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Aineosat:

Asetoni:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

n-Butyyliasetatti:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Etyyliasetatti:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Ksyleeni:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Etanoli:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

butyyliglykollaatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Maleiinihappoanhydridi:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Asetoni:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

n-Butyyliasettaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

Etyyliasettaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Ksyleeni:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

Etanoli:

Koetyyppi	:	Hiiren korvan turpoamistesti (MEST)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

butyyliglykollaatti:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Maleiinihappoanhydridi:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	positiivinen

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä
-------	---	--

Altistumisreitit	:	hengitys (pöly/sumu/huuru)
Laji	:	Rotta
Tulos	:	positiivinen

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten hengitysteiden herkistymiseen eläinkokeiden perusteella
-------	---	---

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Asetoni:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
		Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen
DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro)
Tulos: negatiivinen

n-Butyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Etyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Ksyleeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro sisarkromatidvaihdokestesti nisäkkään soluis-
sa
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Ihokosketus
Tulos: negatiivinen

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Etanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo
sytogeneettinen analyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

butyyliglykollaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Hiirilymfooma
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Maleiinihappoanhydridi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

II Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Aineosat:

Asetoni:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	424 vuorokautta
Tulos	:	negatiivinen

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 453
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ksyleeni:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	103 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

Maleiinihappoanhydridi:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Tulos	:	negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Asetoni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus Laji: Rotta Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen
---	---	---

Vaikutuksia sikiön kehitykseen	:	Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen
--------------------------------	---	---

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	:	Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry)
---	---	---

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

n-Butyyliasetaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Etyyliasetatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ksyleeni:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhden sukupolven lisääntymismyrkyllisyystutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Etanoli:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

butyyliglykollaatti:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: positiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella.

Maleiinihappoanhydridi:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

|| Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Asetoni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

n-Butyyliasetaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Etyyliasetaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ksyleeni:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Ksyleeni:

Altistumisreitit	: hengitys (höyry)
Kohde-elimet	: Kuulojärjestelmä
Arvio	: Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 0,2 - 1 mg/l/6 h/vrk.

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Altistumisreitit	: Nieleminen
Kohde-elimet	: Mahan ja suoliston
Arvio	: Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat > 10 - 100 mg/kg painokiloa kohti.

Maleiinihappoanhydridi:

Altistumisreitit	: hengitys (höyry)
Kohde-elimet	: Hengityselimet
Arvio	: Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 0,2 mg/l/6 h/vrk.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Asetoni:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 900 mg/kg
LOAEL	: 1.700 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 90 Päivät
Laji	: Rotta
NOAEL	: 45 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 8 Viikot

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Laji	: Rotta
NOAEL	: ≥ 1.000 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 41 - 45 Päivät
Menetelmä	: OECD:n testiohje 422

Laji	: Rotta
NOAEL	: > 1 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 2 v
Menetelmä	: OECD:n testiohje 453
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji	: Kani
NOAEL	: > 200 mg/kg
Altistustapa	: Ihokosketus
Altistumisaika	: 90 Päivät
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

n-Butyyliasettaatti:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 2,4 mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 90 Päivät

Etyyliasettaatti:

Laji	: Rotta
NOAEL	: 900 mg/kg
LOAEL	: 3.600 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 90 Päivät

Laji	: Rotta
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 94 Päivät

Ksyleeni:

Laji	: Rotta
LOAEL	: $> 0,2 - 1$ mg/l
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 13 Viikot
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji	: Rotta
LOAEL	: 150 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 90 Päivät

Etanoli:

Laji : Rotta
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 90 Päivät

butyyli glykollaatti:

Laji : Rotta
NOAEL : 1.000 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 29 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 407

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Laji : Rotta
LOAEL : > 17 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 54 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Maleiinihappoanhydridi:

Laji : Rotta
LOAEL : 100 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 90 Päivät

Laji : Rotta
LOAEL : 0,01 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 28 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Asetoni:

Aine tai seos aiheuttaa huolta, koska sen oletetaan aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaran.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Ksyleeni:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

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.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Etyyliasetaat:

Roiskeet silmiin : Kohde-elimet: Silmä
Oireet: Ärsyttävyys

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Asetoni:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 5.540 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 8.800 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 7.000 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 : 61.150 mg/l Altistumisaika: 30 min Menetelmä: ISO 8192
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: >= 79 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

- | | | |
|--|---|--|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 - 180 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2. |
| Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >
1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)):
>= 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| Myrkyllisyys mikro-
organismeille | : | EC10 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 30 min |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen
myrkyllisyys) | : | NOEC: >= 100 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211 |

n-Butyyliasetatti:

- | | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 18 mg/l
Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille | : | EC50 (Daphnia sp. (vesikirppu)): 44 mg/l
Altistumisaika: 48 h |
| Myrkyllisyys levil-
le/vesikasveille | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 397 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 196 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys mikro-
organismeille | : | IC50 (Tetrahymena pyriformis (alkueläin)): 356 mg/l
Altistumisaika: 40 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden selkärangatto-
mille (Krooninen) | : | NOEC: 23,2 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu) |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

myrkyllisyys)	Menetelmä: OECD:n testiohje 211 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Etyyliasettaatti:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3.090 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (Photobacterium phosphoreum (bioluminesenssinen valobakteeri)): 1.650 mg/l Altistumisaika: 0,25 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	: NOEC: > 1 - 9,65 mg/l Altistumisaika: 32 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 2,4 mg/l Altistumisaika: 24 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Ksyleeni:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13,5 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 24 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 10 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: NOEC : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooni- nen myrkyllisyys)	: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Danio rerio (seeprakala) Menetelmä: OECD:n testiohje 210 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 14.200 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 5.012 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Altistumisaika: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 11,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Protozoa (alkueläin)): 5.800 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: >= 79 mg/l
Altistumisaika: 100 d
Laji: Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 9,6 mg/l
Altistumisaika: 9 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

butyyli glykollaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC0 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): >= 50 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: DIN 38412

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 280 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Menetelmä: DIN 38412

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC10 (Lemna gibba (kupulimaska)): > 87,4 mg/l
Altistumisaika: 7 d

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 2.320 mg/l
Altistumisaika: 18 h

Rasvahapot, mäntyöljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntyöljyrasvahappojen amideilla:

Myrkyllisyys kalalle : EC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 1 - 10 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

		Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 0,01 - 0,1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 0,01 - 0,1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille)	:	10
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC10 (aktivoitu liete): > 1 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: ISO 8192 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)	:	1

Maleiinihappoanhydridi:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 115 mg/l Altistumisaika: 48 h Tutkittu aine: Neutraloitu tuote Menetelmä: DIN 38412
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Tutkittu aine: Neutraloitu tuote Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 150 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 150 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 44,6 mg/l Altistumisaika: 18 h Tutkittu aine: Neutraloitu tuote Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 10 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Asetoni:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 91 % Altistumisaika: 28 d
----------------------	--

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 83 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
----------------------	--

n-Butyyliasetatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 83 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301D
----------------------	--

Etyyliasetatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 69 % Altistumisaika: 20 d
----------------------	--

Ksyleeni:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: > 70 % Altistumisaika: 28 d
----------------------	--

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 84 %
Altistumisaika: 20 d

butyyli glykollaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 81 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301B

Rasvahapot, mäntööljy, esterit polyetyleeniglykolimono(vetymaleaatti):n kanssa, yhdisteet dietyleenitriamiinin ja mäntööljyrasvahappojen amideilla:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Maleiinihappoanhydridi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 93,2 %
Altistumisaika: 11 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Asetoni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,27 - -0,23

2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,2

n-Butyyliasettaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 2,3

Etyyliasettaatti:

Biokertyminen : Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Biokertyvyystekijä (BCF): 30

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,68

Ksyleeni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,16
Huomautuksia: Laskenta

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,35

Maleiinihappoanhydridi:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -2,61

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Etanoli:

Jakaantuminen osaympäris-
töihin : log Koc: 0,2

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tao muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna)

EWC-koodi : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: AEROSOLIT
ADR	: AEROSOLIT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

RID	:	AEROSOLIT
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Merkinnät	: 2.1

ADR	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Merkinnät	: 2.1
Tunnelirajoituskoodi	: (D)

RID	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	: 5F
Vaaran tunnusno	: 23
Merkinnät	: 2.1

IMDG	
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: 2.1
EmS Koodi	: F-D, S-U

IATA (Rahti)	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 203
Pakkausohjeet (LQ)	: Y203
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Gas

IATA (Matkustaja)	
Pakkausohjeet (matkustaja-	: 203
lentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y203
Pakkausryhmä	: Ei sääntömääräinen
Merkinnät	: Flammable Gas

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

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.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : 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 rajoitusedot tulee huomioida:
Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytössä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

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 epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja var-
kauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspis-
teelle. Asetoni (LIITE II)

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

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
18	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaa- su) ja maakaasu	50 t	200 t

Haihtuvat orgaaniset yhdis-
teet : Direktiivi 2004/42/EY
VOC-pitoisuus g/l: 690 g/l
Tuotteen alaluokka: Erikoispinnoitteet
Pinnoitteet: Kaikentyyppiset
VOC-rajaa-arvo vaihe 1 (2007): 840 g/l

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjan-
kasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumi-
sen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 83,34 %,
690 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus
vettä lukuun ottamatta

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suo-
jaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024
12.0	18.06.2025	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
		10784425-00013	

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071	: Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	: Herkistyminen hengitysteitse
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
2019/1831/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

FI BAT	:	Finland. Biologiset raja-arvot
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min
FI OEL / CEIL	:	Kattoarvo

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 standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormaustempo; EmS - Hätöohjelma; 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 - Itsekihtyvän 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

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Aerosol 1

H222, H229

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



POHJAMAALISPRAY HARMAA 400 ML

Versio 12.0	Muutettu viimeksi: 18.06.2025	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10784425-00013	Viimeinen toimituspäivä: 18.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.12.2009
----------------	----------------------------------	---	--

Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI