

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Hamron HARDENER FOR POLYESTER**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 31.05.2021

Tarkistuspäivä 31.05.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Hamron HARDENER FOR POLYESTER

UFI-tunniste 31QN-9M2V-WA9J-YXAV

Synonyymit Kovettaja polyesterille

Tuotekoodi 014798, 014799

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

Aineen/seoksen käyttö Kovettaja.

Ei-suositeltavat käyttötavat -

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Jula Finland Oy

Postinumero 02600

Paikkakunta ESPOO

Maa SUOMI

Puhelin +358 (0) 753 263 820

Sähköposti technical.fi@jula.com

Verkkosivu www.jula.com

Jakelija

Yrityksen nimi Färg-In AB

Postiosoite Bodalsvägen 6

Postinumero S-681 43

Paikkakunta Kristinehamn

Maa	Ruotsi
Puhelin	+46 55010045
Sähköposti	ulf.lundgren@fargin.se
Verkkosivu	www.fargin.se
Y-tunnus	SE-556187-9387
Yhteys henkilön nimi	Ulf Lundgren

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
--	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Metyylietyyliketoniperoksidia, Butanoni
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä hienojakoista vettä (vesisumu), alkoholia kestävä vaahto, jauhe tai palon sammuttamiseen hiilidioksidi. P501 Sisältö/säiliö on luovutettava hyväksytylle jätteen vastaanottajalle.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita
------------	--

0,1 % tai enemmän.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Metyylietyyliketoniperoksidia	CAS-numero: 1338-23-4 EY-numero: 215-661-2 REACH-rek.nro: 01-2119514691-43-xxxx	Org. Perox CD; H242 Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302	30 - 37 %	
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3 EY-numero: 201-159-0 Indeksinumero: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 - -5 %	
Huomautuksia aineosista	Metyylietyyliketoniperoksidi = 2-butanoniperoksidi Butanoni = metyylietyyliketoni			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Välttömästi lääkäriin/kuljetus sairaalaan. Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien yhteydessä elvytystä/happea. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja huuho iho vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Välttömästi lääkäriin.
Silmäkosketus	Silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Ambulanssi on kutsuttava. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Älä anna tajuttomalle juotavaa. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti syövyttävää
----------------------------------	--------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoida oireenmukaisesti.
-------------------------	-------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Palo voidaan sammuttaa Vesisuihku tai sumu. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet Vältä savukaasujen hengittämistä. Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Varo hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Käytä räjähdysuojattuja sähkölaitteita. Käytettävä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdysvarmoja laitteita. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Ei saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä tai altistaa korkeille lämpötiloille.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksiset Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Metyylietyyliketoniperoksidia	CAS-numero: 1338-23-4	HTP-arvo (15 min) Arvo: 1,5 mg/m ³	
Butanoni	CAS-numero: 78-93-3	HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 300 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Iho	
Dimetyyli ftalaatti	CAS-numero: 131-11-3	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,54 mg/kg Viite: Methyl ethyl ketone peroxide
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 0,41 mg/m ³ Viite: Methyl ethyl ketone peroxide
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,27 mg/kg Viite: Methyl ethyl ketone peroxide
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 412 mg/kg Viite: Butanon
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 106 mg/m ³ Viite: Butanon
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 31 mg/kg Viite: Butanon
PNEC	Altistusreitti: Makea vesi Arvo: 0,0056 mg/l Viite: Methyl ethyl ketone peroxide
	Altistusreitti: Merivesi Arvo: 0,00056 mg/l

Viite: Methyl ethyl ketone peroxide

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 1,2 mg/l

Viite: Methyl ethyl ketone peroxide

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 55,8 mg/l

Viite: Butanon

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 55,8 mg/l

Viite: Butanon

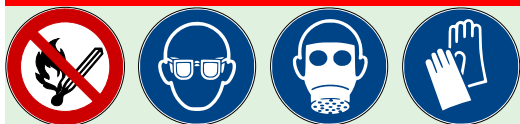
Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 709 mg/l

Viite: Butanon

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Butyylikumiset käsineet soveltuvat parhaiten.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.

Käytä kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä AX.

Muut tiedot

Muut tiedot

Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Väritön.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Huomautukset: Hieman hapan
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Hajoaa kiehumispisteen alapuolella.
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoja SADT:stä. Leimahduspistettä ei saavutettu, mutta tuote saattaa vapauttaa syttyviä höyryjä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Organic peroxide, liquid
Höyrynpaine	Arvo: 1 hPa Lämpötila: 84 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei vahvistettu
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,18 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: osittain sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei vahvistettu
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Arvo: ≥ 60 °C Menetelmä: UN test H.4 Viite: SADT - (itsekkiihtyvä hajoamislämpötila) on alin lämpötila, jossa itsekiihtyvä hajoaminen voi tapahtua kuljetuksessa käytetyssä pakkauksessa olevan aineen kanssa. Vaarallinen itsestään kiihtyvä hajoamisreaktio ja tietyissä olosuhteissa räjähdys tai tulipalo voi aiheuttaa lämpöhajoaminen SADT:ssä ja sen yläpuolella. Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamisen SADT:n aikana.
Viskositeetti	Arvo: 24 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen
Räjähätvyys	Ej explosiv.
Hapettavuus	Klassas inte som oxiderande.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Orgaaniset peroksidit	Huomautukset: 30 - 37 %
-----------------------	-------------------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Aktiivihappipitoisuus: 8,8 - 9,0 %
--	------------------------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja.
--------------	-----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä.
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Kiihdyttimet Raskasmetallit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Vahvoja pelkistäviä aineita.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita. Ärsyttävät kaasut/höyryt/huurut; hiilioksidit, muurahaishappo, etikkahappo, propionihappo, metyylietyyliketoni (MEK)
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 1017 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Valmisteesta sellaisenaan ei ole saatavilla kokeellisia toksikologisia tietoja. Yllä olevat tiedot koskevat komponenttia metyylietyyliketoniperoksidi, 40 % dimetyyliftalaatissa.
----------------------	--

Muita myrkyllisyystietoja	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 4000 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Valmisteesta sellaisenaan ei ole saatavilla kokeellisia toksikologisia tietoja. Yllä olevat tiedot koskevat komponenttia metyylietyyliketoniperoksidi, 40 % dimetyyliftalaatissa.</p>
	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 timmar Arvo: 17 mg/l Laji: Rotta Huomautukset: Valmisteesta sellaisenaan ei ole saatavilla kokeellisia toksikologisia tietoja. Yllä olevat tiedot koskevat komponenttia metyylietyyliketoniperoksidi, 40 % dimetyyliftalaatissa.</p>
	ATE (Oral): > 2000 mg/kg

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei määritetty.
Ihon herkistyminen, muut tiedot	Ei määritetty.
Hengitystiet	Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ihokosketus	Voimakkaasti syövyttävää.
Silmäkosketus	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
Nieleminen	Haitallinen nieltynä.
Herkistyminen	Ei herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto	Ei määritetty.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei tietoa saatavilla.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei tietoa saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei määritetty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei määritetty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoa saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 44,2 rng/l Laji: Poecilia reticulata Menetelmä: 96h-LC50
Akuutti vesistövaikutus, kalat LCLo	Arvo: 5,6 mg/l Menetelmä: Pseudokirchneriella subcapita Viite: 72h-EC50 Arviointi : (statistk) (OECD 201)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 39 mg/l Laji: Magna Menetelmä: 48h-EC50 Viite: (statistk) (OECD 202)
Ekotoksisuus	Tuote voi vahingoittaa eliöitä maaperässä ja vesistössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Helposti biohajoava.
--	----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.
Biokertyvyys, huomautuksia	Testitietojen perusteella.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei sisällytetty.
------------	------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
----------------------------------	---

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
---	-----------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei määritetty.
------------------------	----------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160903 peroksidit, kuten vetyperoksidi Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	3105
-------------	------

IMDG	3105
------	------

ICAO/IATA	3105
-----------	------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN	ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN
-------------	--

IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
------	---------------------------------

ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
-----------	---------------------------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	5.2
-------------	-----

Luokituskoodi ADN	P1
-------------------	----

IMDG	5.2
------	-----

ICAO/IATA	5.2
-----------	-----

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	Ei relevantti.
------------	----------------

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
----------------------	---

IMDG Lisätietoja

EmS	F-J, S-R
-----	----------

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja	Pakkausohje 570
---------------------------	-----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)	(EG) nr 1907/2006 (REACH) (EG) nr 1272/2008 (CLP)
----------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Methyl ethyl ketone peroxide

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	31.5.2021: * ensimmäinen suomalainen versio.
Tietojen laadun tarkastaminen	Nämä tiedot perustuvat meille valmistushetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja ne on annettu hyvässä uskossa ja sillä ehdolla, että tuotetta käytetään normaaleissa olosuhteissa ja määritellyn käyttötavan mukaisesti. Mikä tahansa muu tuotteen käyttö, jos sellainen on, yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Versio	2