Adapt Medical Adhesive Remover

Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2020 Päivitetty: 3 kesäkuuta 2025 Korvaa version: 17 maaliskuuta 2023 Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Aine
Kauppanimi	:	Adapt Medical Adhesive Remover
EY-nro	:	203-492-7
CAS-nro	:	107-46-0
Tuotekoodi	:	7737
Bruttokaava	:	C6H18OSi2
Synonyymit	:	Disiloxane, hexamethyl- / Oxybis(trimethylsilane) / Silane, oxybis(trimethyl- / Disiloxane, 1,1,1,3,3,3-hexamethyl- / HEXAMETHYLDISILOXANE / Bis(trimethylsilyl) oxide / HMDS / DISILOXANE
Muut tunnistustavat	:	Hexamethyldisiloxane

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö	:	Lääketieteellinen liimanpoistaja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Hollister ULC
Foxford Road
Rehins, Ballina
County Mayo, Ireland F26 F3X5
Tel: +353 96 60600
Email: baehsinfo@Hollister.com
Manufacturer web: www.hollister.com

Global corporate headquarters
Hollister Incorporated
2000 Hollister Drive
Libertyville, Illinois 60048
847-680-1000
www.Hollister.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	:	+1 847-680-1000

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Tämä tuote on säännelty lääkinnällisenä laitteena Euroopan talousalueella (ETA), ja se on vapautettu vaatimuksesta toimittaa CLP/REACH-yhteensopiva käyttöturvallisuustiedote, koska se on lääkinnällisiä laitteita koskevan asetuksen (MDR) (2017/745) mukainen lääkinnällinen laite. Muilla alueilla sitä voidaan säännellä lääkinnällisenä laitteena, kosmeettisena välineenä, tai sitä ei säännellä. Tuote on arvioitu ja sen mukana toimitetaan käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen merkinnät on laadittu lääkinnällisiä laitteita koskevan lääkinnällisten laitteiden asetuksen (MDR) (2017/745) ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosoli, kategoria 1	H222;H229
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Tuote on arvioitu ja sen mukana toimitetaan käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti. Tuotteen merkinnät on laadittu lääkinnällisiä laitteita koskevan lääkinnällisten laitteiden asetuksen (MDR) (2017/745) ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02 GHS09

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) : CLP-merkintäelementtejä ei voida soveltaa lääkinnällisiin laitteisiin, joita käytetään suorassa fyysisessä kosketuksessa ihmiskehoon. Tuote on merkittävä lääkinnällisiä laitteita koskevien määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hexamethyldisiloxane	CAS-nro: 107-46-0 EY-nro: 203-492-7	100	Aerosol 1, H222;H229 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos ilmenee hengitysoireita: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtele sitten lämpimällä vedellä. Pese iho runsaalla vedellä. Pese iho runsaalla vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	:	Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat. Huuhtele silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	:	Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	:	Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	:	Liika-altistus höyryille voi aiheuttaa yskää.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	:	Saattaa aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Hiekka. Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	:	Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Palaessa syntyy: hiilioksideja (CO ja CO2).
Räjähdysvaara	:	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	:	Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	:	Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	:	Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	:	Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet	:	Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Hankkia lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".
Hätätoimenpiteet	:	Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	:	Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	:	Tuuleta alue. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Pyyhi jäljellä oleva neste imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi liinalla). Kerää tuote mekaanisesti talteen.
Muut tiedot	:	Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Hankkia lisätietoja katso kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet". Jäännöksien hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely". Hankkia lisätietoja katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	:	Tyhjätkin pakkaukset ovat vaarallisia. Noudata turvaohjeita myös niiden suhteen.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	:	Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Hygieniatoimenpiteet	:	Tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet, kyynärvarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	:	Älä ylikuumenna tuotetta. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Yhteensopimattomat materiaalit	:	Hapettavat aineet. Pelkistävät aineet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja kohdassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä	
Seurantamenetelmä	Muita tietoja ei ole saatavissa.

DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Hyvä yleisilmanvaihto.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Jos on olemassa silmäkosketuksen vaara: Käytä suojalaseja ISO 16321-1:n mukaisesti.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Pitkähihaiset suojavaatteet

Käsien suojaus:
Käytä sopivia, ISO 374-1:n mukaisesti testattuja käsineitä

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:
Aineen käyttö edellytää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. (EN 136/140/145)

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot:
Tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Nestemäinen
Väri	:	Väritön.
Olomuoto	:	Aerosol.
Molekyylipaino	:	162,37 g/mol
Haju	:	ominainen.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	-59 °C
Jäätymispiste	:	Ei saatavilla
Kiehumispiste	:	101 °C
Syttyvyys	:	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähtävät ominaisuudet	:	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Alempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Leimahduspiste	:	-8 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla
pH	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	0,658 mm²/s
Viskositeetti, dynaaminen	:	0,5 mPa·s (25 °C)
Liukoisuus	:	Liukenematon.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	:	> 4
Höyrynpaine	:	20 hPa (at 20 °C)
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	175 hPa
Tiheys	:	0,76
Suhteellinen tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysrajat	:	0,5 – 21,8 vol-%

Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus	:	100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitaessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä staattisen sähkön purkauksia. Suojattava suoralta auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet. Pelkistävät aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa työskentely olosuhteissa varastoinnin ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä tuotettujen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Tutkimustietojen perusteella)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 12,16 g/kg (Lähde: ECHA)
LD50 suun kautta	12160 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (Lähde: ECHA_API)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg Lähde: IUCLID
LD50 ihon kautta	12160 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	15956 ppm/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	106 mg/l/4h

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Tutkimustietojen perusteella)
Lisätiedot : Ei todisteita herkistymisestä (OECD 406)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 28 vrk)	160 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 28 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	160 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: OECD:n ohje 407 (Toistettujen annosten 28 päivän suun kautta tapahtuvan myrkyllisyyden tutkimus jyrsijöillä)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohjeistus: OECD:n ohjeistus 410 (Toistetun annoksen ihotoksisuus: 21/28 päivän tutkimus)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
Viskositeetti, kinemaattinen	0,654 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Muita tietoja ei ole saatavissa

Muut tiedot

Muut tiedot : Todennäköiset altistumisreitit: hengittäminen, iho ja silmä,Ei sytotoksisuutta suoran kosketuksen menetelmällä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
LC50 - Kalat [1]	3,02 mg/l (Altistumisaika: 96 h - Lajit : Oncorhynchus mykiss [läpivirtaus] Lähde: IUCLID)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 0,93 mg/l Testiorganismit (Lajit): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	0,2 mg/l Testiorganismit (Lajit): Daphnia magna
EC50 96h - Levät [1]	0,291 mg/l Lähde: ECOSAR
NOEC krooninen äyriäiset	0,08 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
BCF - Kalat [1]	1290 – 2410
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	5,06 (at 20 °C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	4,34

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei ole saatavilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Hexamethyldisiloxane (107-46-0)	
Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
YK 1950	YK 1950	YK 1950	YK 1950	YK 1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLIT	AEROSOLIT
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pakkausryhmä				
Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.	Ei soveltuva.
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-D Hätätiedotteen numero (vuoto): S-U	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Tarkista soveltuvat kuljetussäännökset ja saatavana olevat tai soveltuvat poikkeukset.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : 5F
Erityismääräykset (ADR) : 190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR) : 1l
Poikkeusmäärät (ADR) : E0
Pakkaustavat (ADR) : P207
Erityispakkausmääräykset (ADR) : PP87, RR6, L2
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) : MP9
Kuljetuskategoria (ADR) : 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) : V14
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) : CV9, CV12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR) : S2
Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pakkausohjeet (IMDG)	:	P207, LP200
Pakkausmääräykset (IMDG)	:	PP87, L2
Lastauskategoria (IMDG)	:	Ei mitään
Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)	:	SW1, SW22
Eristäminen (IMDG)	:	SG69

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	:	E0
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	:	Y203
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	:	30kgG
PCA pakkausohjeet (IATA)	:	203
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	:	75kg
CAO pakkausohjeet (IATA)	:	203
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	:	150kg
Erityismääräykset (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG-koodi (IATA)	:	10L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	:	5F
Erityismääräykset	:	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADN)	:	1 L
Vapautetut määrät (ADN)	:	E0
Vaaditut varusteet (ADN)	:	PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	:	VE01, VE04
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	:	1

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	:	5F
Erityiset määräykset (RID)	:	190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (RID)	:	1L
Vapautetut määrät (RID)	:	E0
Pakkausohjeet (RID)	:	P207, LP200
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	PP87, RR6, L2
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	:	MP9
Kuljetuskategoria (RID)	:	2
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	:	W14
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID)	:	CW9, CW12
Pikapaketit (RID)	:	CE2
Vaaran tunnusnumero (RID)	:	23

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XVII

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei lueteltu REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo)

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei lueteltu PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012)

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei lueteltu POP-luettelossa (asetus EU 2019/1021)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 100 %

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 273/2004, annettu 11 päivänä helmikuuta 2004, huumausaineiden lähtöaineista (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti))

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	**Muutettu kohde**	**Huomautukset**
1	Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot	**Muokattu**

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus kansainvälistä vaarallisten tavaroiden sisävesikuljetuksista
ADR	Maakuljetus (ADR)
ATE	ATE - välitön myrkyllisyys arvio
BCF	BCF - biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD):
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Derived minimaalinen vaikutus taso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Tehokkaana konsentraationa 50 prosenttia testin väestöstä (mediaani vaikuttava pitoisuus)

Lyhenteet ja akronyymit:	
Englanti	Euroopan standardi
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava pitoisuus)
LD50	Tappava annoksella 50 prosenttia koe väestöstä (mediaani tappava annos)
LOAEL	Alhaisin haitaton vaikutustaso
NOAEC	Ei-Havaittu haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
NOAEL	Ei-Havaittu haittavaikutustaso
NOEC	Ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta
OECD	Organisaatio ja kehitys Taloudellisen yhteistyön
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	PBT - hajoava, kertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Ennakoitu vaikutuksettoman pitoisuuden
RID	Asetus kansainvälistä kuljetusta vaarallisten tavaroiden rautateiden
SDS	SDS - Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	vPvB - erittäin hitaasti biokertyvien
ED	Hormonaalinen haitta-aine

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (et sequens).

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Aerosol 1	Aerosoli, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen (KTT) sisältämät tiedot on tarkoitettu tämän materiaalin käyttöä ja käsittelyä varten. Kaikkien Hollisterin tuotteiden kaikki turvallisuusnäkökohdat arvioidaan perusteellisesti ennen tuotteiden kaupallistamista. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut teknisesti asiantunteva henkilöstö vilpittömällä mielellä. Hollister Incorporated ei ole vastuussa mistään vahingoista, menetyksistä tai vammoista, jotka voivat johtua tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen käytöstä tai siihen luottamisesta. Jokaisen henkilön on itse tehtävä päätös tietojen soveltuvuudesta hänen erityistarkoituksiinsa.