



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Timberex Coloured (Black Walnut)



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	: Timberex Coloured (Black Walnut)
Tuotteen kuvaus	: Öljyinen neste.
Tuotteen tyyppi	: Nestemäinen.
UFI	: U80V-55S1-T99M-0V9W
Tuotekoodi	: TBX0012

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset	
Kuluttaja Teollinen Ammattimainen	
Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset	Syy
Ei tunnistettu.	-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Puhelinnumero: +32 (0) 13 460 200
Faksinumero: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Iso Britannia
Puhelinnumero: +44 (0) 191 4106611
Faksinumero: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Tämän KTT:n : rpmeurohas@rustoleum.eu
vastuuhenkilön
sähköpostiosoite

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero Suomi : 0800 147 111

Toimittaja

Puhelinnumero Suomi : +358 942419014

Toiminta-ajat : 24 / 7

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Skin Sens. 1, H317

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

Yleiset

: P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Ennaltaehkäisy : P280 - Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet : Ei sovelleta.

Varastointi : Ei sovelleta.

Jäte : P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Vaaralliset ainesosat : bentsyyli-alkoholi
(Z) -, a .- (3-karboksi-1-okso-2-propenil) -.omega.-hidroksipoli (Oksi-1,2-etandiil)alkil
(C9-11) etere
maleiiniinhydridi

Lisämerkinnät : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisämerkinnät : Ei sovelleta.

**Pesuaineet - Asetus (EY)
Nro 907/2006**

**Liite XVII – Tiettyjen
vaarallisten aineiden,
valmisteiden ja tuotteiden
valmistuksen, markkinoille
saattamisen ja käytön
rajoitukset** : Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

**Pakkaukset, jotka on
varustettava lapsille
turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.

**Näkövammaisille
tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Tuote täyttää asetuksen (EY) No 1907/2006 hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerit. Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei oleellinen
: Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset
Suomi

: Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119456620-43 EY: 926-141-6	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119457273-39 EY: 918-481-9 Indeksi: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
bentsyyli-alkoholi	REACH #: 01-2119492630-38 EY: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksi: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1200 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 4,178 mg/l	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	REACH #: 01-2119450011-60 EY: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Ei luokiteltu.	-	[2]
(Z) -, a .- (3-karboksi-1-okso-2-propenil) -.omega.-hidroksipoli (Oksi-1,2-etandiil)alkil (C9-11) etere	CAS: 709014-50-6	<1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
seos tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyyli) -2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14_ ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)	EY: 403-720-7 CAS: 117527-94-3	<0,3	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-[[1-[5-1,1-dimetyylipropyli]-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-natalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksido-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto))kromaatti(1-)					
maleiinianhydridi	REACH #: 01-2119472428-31 EY: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeksi: 607-096-00-9	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (hengitys) EUH071 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus**

: Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssisiä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Hengitysteitse**

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Ihokosketus** : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkrille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi
typen oksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet), jotka ovat Euroopan standardin EN 469 mukaiset, takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoï ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävityksastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ei saatavilla.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot / Biologisen altistumisen indeksit
Suomi

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007) HTP 15 minuuttia: 1200 mg/m³ (Mineraalitärpätinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry. HTP 8 tuntia: 900 mg/m³ (Mineraalitärpätinä (FI) , bp. > 110 ° C, % aromaattiset aineet < 1). Olomuoto: Höyry.
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2007) HTP 8 tuntia: 500 mg/m³. Olomuoto: Höyry. Valmistajan suosittelema (Suomi, 2009) [hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja] HTP 8 tuntia: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Olomuoto: Höyry.
bentsyyli-alkoholi	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) HTP-arvot 8 tuntia: 45 mg/m³. HTP-arvot 8 tuntia: 10 ppm.
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli] Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 50 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 310 mg/m³.
seos tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto (2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14 ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) [Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet] HTP-arvot 8 tuntia: 0,5 mg/m³ (laskettuna Cr:nä).

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto (2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-[[1-[[[5-1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto (2-)]-1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-natalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksidofenyyliatso)-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksidofenyyliatso)-2-naftolaatto))kromaatti(1-) maleiiniinhydridi	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2/2025) HTP-arvot 8 tuntia: 0,03 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 0,1 mg/m³. Katto-arvo: 0,05 ppm. Katto-arvo: 0,2 mg/m³.
--	---

Altistumisindeksejä ei tunneta.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät : On viitattava valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittaussstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämenetelmistä.

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Arvo	Vaikutukset
entsyyli-alkoholi	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta	47 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	450 mg/m³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	9,5 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	90 mg/m³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Ihon kautta	28,5 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	40,55 mg/m³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Lyhytaikainen - Suun kautta	25 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta	5,7 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	8,11 mg/m³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta	5 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta	20 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 6/01/2026

Edellinen päiväys

: 3/07/2025

Versio

: 7

8/29

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

(2-methoxymethylethoxy) propanoli	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	4 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	8 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta	20 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	4 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	27 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	5,4 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	22 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	110 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta	40 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	4 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	4 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	5,4 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	8 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta	20 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta	20 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	22 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	27 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta	40 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	110 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	65 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	310 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Ihon kautta	15 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	37,2 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Kuluttajat - Pitkäaikainen - Suun kautta	1,67 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,2 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,00414 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,043 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,0021 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	308 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	283 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	37,2 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	121 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	36 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	36 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	37,2 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	121 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	283 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	308 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
seos tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-(2-hydroksi-4-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)_ammonium-[[1-[(2-hydroksi-	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	0,07 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

5-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-[[1-[5-1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(1-(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto))kromaatti(1-) maleiininhydridi	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,07 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,13 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,23 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,94 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	0,8 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Ihon kautta	0,04 mg/kg	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,4 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,05 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Suun kautta	0,06 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,08 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Paikallinen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Hengitysteitse	0,081 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Paikallinen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Suun kautta	0,1 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Lyhytaikainen - Ihon kautta	0,1 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Yleisö - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,1 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Pitkäaikainen - Ihon kautta	0,2 mg/kg/vrk	<u>Vaikutukset:</u> Systeeminen
	DNEL - Työntekijät - Lyhytaikainen - Hengitysteitse	0,2 mg/m ³	<u>Vaikutukset:</u> Paikallinen

PNEC

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Arvo	Huomautukset
Bentsyyli-alkoholi	Makea vesi - Arviointitekijät	1 mg/l	-
	Merivesi - Arviointitekijät	0,1 mg/l	-
	Makean veden sedimentti - Arviointitekijät	5,27 mg/kg	-
	Meriveden sedimentti - Arviointitekijät	0,527 mg/kg	-
	Maaperä - Arviointitekijät	0,456 mg/kg	-
	Jätevedenpuhdistamo - Arviointitekijät	39 mg/l	-
	Makea vesi	2,3 mg/l	-
	Jätevedenpuhdistamo	39 mg/l	-
	Makean veden sedimentti	5,27 mg/kg	-
	Maaperä	0,456 mg/kg	-
	Meriveden sedimentti	0,527 mg/kg	-
	Makea vesi	1 mg/l	-
	Merivesi	0,1 mg/l	-
	Makea vesi - Arviointitekijät	19 mg/l	-
	Merivesi - Arviointitekijät	1,9 mg/l	-
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Makean veden sedimentti	70,2 mg/kg dwt	-
	Meriveden sedimentti	7,02 mg/kg dwt	-
	Maaperä	2,74 mg/kg	-
	Jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l	-
	Makea vesi	0,00128 mg/l	-
maleiinianhydridi	Merivesi	0,0004 mg/l	-
	Makea vesi	0,04281 mg/l	-
	Merivesi	0,004281 mg/l	-
	Maaperä	0,0415 mg/l	-
	Makean veden sedimentti	0,334 mg/kg	-
	Meriveden sedimentti	0,0334 mg/kg	-
	Jätevedenpuhdistamo	44,6 mg/l	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojauksia tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä, hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsinevalmistajan antamien tietojen perusteella on käytön aikana tarkistettava, ovatko käsineet säilyttäneet suojaavat ominaisuutensa. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Kun kyseessä on useasta aineesta koostuva seos, käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti. 4 - 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi (0.5mm) tai polyvinyylikloridi (PVC) käsineet

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: EN374. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että valittu käsine soveltuu parhaiten tämän tuotteen käsittelyyn huomioiden riskiarvioinnissa määritellyt käyttöolosuhteet.

- Kehonsuojaus** : Käytettävän suojavaatetuksen on oltava suoritettavan työn ja riskien mukainen ja asiantuntijan hyväksymä ennen tuotteen käyttöönottoa. Suositellaan: Käytä haalareita tai pitkähihaista paitaa ja pitkiä housuja. (EN 467)

- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työtehtävän ja riskien perusteella ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tuotteen käsittelyä.

- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: Tilanteissa, joissa voi muodostua sumua tai lentäviä hiukkasia, on käytettävä asianmukaisia hyväksytyjä hengityksensuojaimia. (suodattimena A) (EN 140)

- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : On varmistettava, että Ilmanvaihdon tai laitteiden päästöt ovat ympäristönsuojelulain määräysten mukaiset. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöt saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: Musta.
Haju	: Lievä
Hajukynnys	: Ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei sovelleta.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 184°C (363,2°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen ja lämpö. Lämmitettäessä kehittyy syttyviä höyryjä. Käytössä voi muodostua syttyvä/ räjähtävä höyry-ilma-seos.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	: Alempi: 0,61% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)] Ylempi: 7,15% [Laskettu (Le Chatelier-sekoitussääntö)]
Leimahduspiste	: Ömpikuppi: 65°C (149°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
Itsesyttymislämpötila	: 227°C (440,6°F) [Kirjallisuus hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
Hajoamislämpötila	: Ei sovelleta.
pH	: Ei sovelleta.
pH : Perustelu	: Product is non-soluble (in water).
Viskositeetti	: Dynaaminen (huoneen lämpötila): 38 mPa·s [DIN 53211] Kinemaattinen (huoneen lämpötila): 43 mm²/s [laskettu.] Kinemaattinen (40°C): >20,5 mm²/s
Liukoisuus (liukoisuudet)	:
Media	Tulos
kylmä vesi	Ei liukeneva
kuuma vesi	Ei liukeneva
Vesiliukoisuus	: Ei saatavilla.
Sekoittuu veteen	: Ei.
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/ vesi	: Ei sovelleta.
Höyrynpaine	: 0,051 kPa (0,38 mm Hg) [Kirjallisuus hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja]
Haihtumisnopeus	: Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla.
Tiheys	: 0,85 - 0,88 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Höyryntiheys	: >1 [Ilma = 1]
Räjähtävyys	: Ei saatavilla.
Hapettavuus	: Ei saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskokomediaani	: Ei sovelleta.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus

: Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

: Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

: Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet

: Ei erityisiä tietoja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

: Ei erityisiä tietoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

: Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Arvo
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Rotta - Suun kautta - LD50	>6312 mg/kg
	Kani - Ihon kautta - LD50	>5000 mg/kg
	Kani - Ihon kautta - LD50	>5000 mg/kg
	Rotta - Suun kautta - LD50	>5000 mg/kg
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Rotta - Hengitysteitse - LC50 Höyry	5000 mg/m³ [4 tuntia]
	Rotta - Suun kautta - LD50	1660 mg/kg
	Kani - Ihon kautta - LD50	2000 mg/kg
	Rotta - Hengitysteitse - LC50 Pölyt ja höyryt	4,178 mg/l [4 tuntia]
bentsyyli-alkoholi	Rotta - Suun kautta - LD50	9500 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Rotta - Ihon kautta - LD50	400 mg/kg
	Rotta - Suun kautta - LD50	2620 mg/kg
maleiinianhydridi	Kani - Ihon kautta - LD50	

- Päätelmä/yhteenvedo [Tuote]

: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Akuutit myrkyllisyyssarviot

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm)	Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l)
Timberex Coloured (Black Walnut)	72649,3	N/A	N/A	N/A	252,9
bentsyyli-alkoholi	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	N/A	9500	N/A	N/A	N/A
maleiinianhydridi	400	2620	N/A	N/A	N/A

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Altistus	Tarkkailu
bentsyyli-alkoholi	Sika - Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Määrä/käytetty pitoisuus: 100 %	-
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Kani - Iho - Lievä ärsyttävä aine	Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg	-

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi **Päätelmä/yhteenveto**

bentsyyli-alkoholi Lievästi ihoa ärsyttävä.

(2-methoxymethylethoxy) propanoli Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Altistus	Tarkkailu
milivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	Kani - Silmät - Sarveiskalvon sameus	-	-
bentsyyli-alkoholi	Kani - Silmät - Ärsyttävä	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Ihminen - Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Määrä/käytetty pitoisuus: 8 mg	-
	Kani - Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Määrä/käytetty pitoisuus: 500 mg	-
maleiinianhydridi	Kani - Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Määrä/käytetty pitoisuus: 1 %	-

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi **Päätelmä/yhteenveto**

bentsyyli-alkoholi Lievästi silmiä ärsyttävä.

(2-methoxymethylethoxy) propanoli Ei ärsyttävä silmille.

Hengitysteiden syövyttävyys/ärsytys

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ainesosan nimi **Päätelmä/yhteenveto**

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

bentsyyli-alkoholi Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji - Altistustapa	Tulos
hiljivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Kani - iho	Tulos: Ei herkistävä
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Marsu - iho	Tulos: Ei herkistävä

Iho
Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ainesosan nimi Päätelmä/yhteenveto
bentsyyli-alkoholi Ei herkistä ihoa.
(2-methoxymethylethoxy) propanoli Ei herkistä ihoa.

Hengitykseen liittyvä
Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Sukusolujen mutageenisuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji - Altistustapa	Tulos
hiljivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	In vivo - Bakteeri	Tulos: Negatiivinen
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Bakteeri	Tulos: Negatiivinen

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji - Altistustapa	Tulos
hiljivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Rotta - Suun kautta - TD	Tulos: Negatiivinen
bentsyyli-alkoholi	Rotta - Suun kautta - TD	Tulos: Negatiivinen

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji - Altistustapa	Annos - Altistus	Vaikutukset
hiljivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Rotta - Suun kautta	-	Hedelmällisyysvaikutukset: Negatiivinen

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi

maleiininhydridi

Tulos

STOT RE 1, H372 (hengitys)

Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainesosan nimi

hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja

Tulos

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
kuivuminen
halkeilu
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

- Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.
- Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

- Päätelmä/yhteenveto [Tuote]** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Yleiset** : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen. Jos aineelle on kerran herkostunut, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskertoilla.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Akuutti - EC10 >1000 mg/l [48 tuntia]	Vesikirppu - Vesikirppu
	Akuutti - IC10 >1000 mg/l [72 tuntia]	Levät
	Akuutti - LOAEL >1000 mg/l [96 tuntia]	Kalat - Kirjolohi (oncorhynchus mykiss)
	Akuutti - LC50 - Makea vesi 2200 µg/l [4 päivää]	Kalat - Bluegill
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Akuutti - LC50 >1000 mg/l [4 tuntia]	Kalat
	Akuutti - EC50 >1000 mg/l [4 tuntia]	Vesikirppu
	Akuutti - IC50 >1000 mg/l [4 tuntia]	Levät
bentsyyli-alkoholi	Akuutti - EC50 770 mg/l [72 tuntia]	Levät
	Akuutti - LC50 646 mg/l [48 tuntia]	Kalat
	Akuutti - LC50 - Makea vesi 460 mg/l [96 tuntia]	Kalat - Fathead minnow - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu)
	Akuutti - NOEC 310 mg/l [72 tuntia]	Levät
	Akuutti - LC50 - Makea vesi 10 ppm [96 tuntia]	Kalat - Bluegill
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	Akuutti - EC10 4168 mg/l	Bakteeri
	Krooninen - NOEC 0,5 mg/l [22 päivää]	Vesikirppu
seos tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-	Akuutti - LC50 >100 mg/l [96 tuntia]	Kalat - Seeprabarbi (brachydanio rerio)

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti (1-), tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi- 4-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti (1-), tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[[5- (1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi- 3-nitrofenyyli]atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti (1-), tert-alkyyli (C12-C14 _ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi- 5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti (1-), tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-[[1-[[5-1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi- 3-nitrofenyyli]atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-natalenolaatto(2-)]-kromaati(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro- 2-oksido- fenyyliatso)-2-naftolaatto) (1-(3-nitro-2-oksido- 5-pentyylifenyyliatso) -2-naftolaatto))kromaatti(1-)	Akuutti - EC50 >100 mg/l [72 tuntia] Akuutti - LC50 - Makea vesi 230 ppm [96 tuntia]	Vesikasvit Kalat - Western mosquitofish - Aikuinen
maleiinianhydridi		

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Tulos
mililivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	-	69% [28 päivää] - Helposti
bentsyyli-alkoholi	-	96% [21 päivää] - Helposti
(2-methoxymethylethoxy) propanoli	-	75% [28 päivää] - Helposti
	-	93% [13 päivää] - Helposti
seos tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14 _ammonium-[[1-[(2-hydroksi-	-	3,5% [28 päivää] - Ei helposti

5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert- alkyyli(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi- 3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso] -2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)- nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto)(1- (3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso) -2-naftolaatto))kromaatti(1-)		
--	--	--

Helposti biologisesti hajoava

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 6/01/2026 *Edellinen päiväys* : 3/07/2025 *Versio* : 7 21/29

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksidofenyylitso)-2-nafttolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto))kromaatti(1-)			
--	--	--	--

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja	3.5 - 4.7	130 - 150	Alhainen
bentsyyli-alkoholi (2-methoxymethylethoxy)	0,87	-	Alhainen
propanoli	0,004	<100	Alhainen
maleiinianhydridi	-2,78	-	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin

Tuotteen/ainesosan nimi	logK _{oc}	K _{oc}
bentsyyli-alkoholi (2-methoxymethylethoxy) propanoli	1,1	12,6442
maleiinianhydridi	-0,55	0,28
	1,1	11,4841

PMT- ja vPvM-arvioinnin tulokset

Tuotteen/ainesosan nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2% aromaatteja	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
bentsyyli-alkoholi (2-methoxymethylethoxy)	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
propanoli	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(Z) -, a .- (3-karboksi-1-okso-2-propenil) -.omega.-hidroksipoli (Oksi-1,2-etandiil)alkil (C9-11) etere	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
seos tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-(2-hydroksi-4-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[5-(1,1-dimetyylipropyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14 _ammonium-[1-(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli(C12-C14)ammonium-[[1-[5-1,1-dimetyylipropyyli)-2-hydroksi-3-nitrofenyyli]atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli)atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5)-nitro-2-oksido-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-5-pentyylifenyyliatso)-2-naftolaatto)))kromaatti(1-)maleiiniahydrydi	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
---	----	----	----	----	----	----	----

Päätelmä/yhteenveto : Tuote ei täytä PMT- tai vPvM-kriteereitä.

Tuotteen/ainesosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	Ei	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A
bentsyyli-alkoholi (2-methoxymethylethoxy) propanoli	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
(Z) -, a .- (3-karboksi-1-okso-2-propenil) -.omega.-hidroksipoli (Oksi-1,2-etandiil)alkil (C9-11) etere	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
seos tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyyli) -2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14 _ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-))]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-[[1-[	N/A	N/A	N/A	Kyllä	N/A	N/A	N/A

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

[5-1,1-dimetyylipropylii] -2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]- [1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-natalenolaatto(2-)]- kromaati(1-) ja C12-C14-tert- alkyyliammonium((1-(4(tai 5) -nitro-2-oksido- -2-naftolaatto)(1-(3-nitro- 2-oksido- 5-pentyyli- -2-naftolaatto))kromaatti(1-) maleiinianhydridi	N/A	N/A	N/A	Kyllä	N/A	N/A	N/A
--	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----

Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Tuotteen/ainesosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
bentsyyli-alkoholi (2-methoxymethylethoxy) propanoli	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(Z) -, a .- (3-karboksi-1-okso-2-propenil) -.omega.-hidroksipoli (Oksi-1,2-etandiil)alkil (C9-11) etere	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
seos tert-alkyyli(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroksi-4-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimetyylipropyli) -2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14_ ammonium-[[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-naftalenolaatto(2-))]-kromaatti(1-), tert-alkyyli (C12-C14)ammonium-[[1-[[5-1,1-dimetyylipropyli) -2-hydroksi-3-nitrofenyyli] atso]-2-naftalenolaatto(2-)]-[1-[(2-hydroksi-5-nitrofenyyli) atso]-2-natalenolaatto(2-))]-kromaatti(1-) ja C12-C14-tert-alkyyliammonium((1-(4(tai 5) -nitro-2-oksido-2-naftolaatto)(1-(3-nitro-2-oksido-	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

5-penttyylifenyyliatso -2-naftolaatto))kromaatti(1-) maleiinianhydridi	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
--	----	----	----	----	----	----	----

Päätelmä/yhteenveto Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP] : Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineeksi katsomisen kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto [Tuote] : Tuote ei täytä kriteerejä, jotta sillä voitaisiin katsoa olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa (EY) No 1907/2006 tai asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tuotejätteet, pesuliuokset ja mahdolliset sivutuotteet on hävitettävä ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Käyttämättä jääneen ja kierrätyskelvottoman tuotteen hävittämiseen on käytettävä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 2008/98/EY määriteltynä vaarallisena jätteenä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
13 08 00	öljyjätteet, joita ei ole mainittu muualla

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä, huuhtelemattomia pakkauksia tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät pakkaukset tai niiden sisäpussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumia sekä estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	-	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-

Timberex Coloured (Black Walnut)				
KOHTA 14: Kuljetustiedot				
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

Lisätiedot ADR

Lisätiedot ADN

Lisätiedot IMDG

Lisätiedot IATA

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina : Ei saatavilla.
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)
[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)
[Liite XIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.
[Erityistä huolta aiheuttavat aineet](#)
Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset](#)

Tuotteen/ainesosan nimi	%	Nimitys [Käyttö]
Timberex Coloured (Black Walnut)	≥90	3

Merkinnät : Ei sovelleta.
[Synteettiset polymeerimikrohiukkaset - määrittelyn 78](#)

Polymeerien (polymeerien) yleinen tunnistetiedot : Ei sovelleta.
Synteettisten polymeerimikrohiukkasten kokonaisprosenttiosuus : Ei sovelleta.

[Muut EU-määräykset](#)

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : Ei saatavilla.

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (EU 2024/590)

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EY)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (850/2004/EY)

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

Suomi

Biosidivalmisteasetus : Ei sovelleta.

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Viittaukset : Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 795/2007
Asetus aerosoliasetuksen muuttamisesta 805/1994
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016 henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Kansainväliset määräykset

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

Luettelonimi	Ainesosan nimi	Tila
Ei luetteloitu.		

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Luettelonimi	Ainesosan nimi	Tila
Ei luetteloitu.		

CN-koodi : 3805 90 90 00

Varastoluettelo

Australia : Ei määritelty.

Kanada : Ainakin yksi ainesosa ei ole DSL:ssä (kotimaisten ainesosien luettelossa), mutta kaikki ainesosat ovat NDSL:ssä (ei-kotimaisten aineisosien luettelossa).

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kiina	: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Euraasian talousliitto	: Venäjän federaation inventaario: Ei määriteltä.
Japani	: Japanin luettelo (CSCL): Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton. Japanin luettelo (ISHL): Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Uusi-Seelanti	: Ei määriteltä.
Filippiinit	: Ei määriteltä.
Etelä-Korea	: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Taiwan	: Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Thaimaa	: Ei määriteltä.
Turkki	: Ei määriteltä.
Yhdysvallat	: Ei määriteltä.
Vietnam	: Ei määriteltä.

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet	: ATE = Uudet luokituksen raja-arvot CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008] DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet N/A = Ei saatavilla PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus RRN = REACH Rekisteröintinumero SGG = segregatioryhmä vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
-----------	--

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

Suomi

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti	: <table><tr><td>H302</td><td>Haitallista nieltynä.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Haitallista hengitettynä.</td></tr><tr><td>H334</td><td>Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.</td></tr><tr><td>H360D</td><td>Saattaa vaurioittaa sikiötä.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</td></tr><tr><td>EUH071</td><td>Hengityselimiä syövyttävää.</td></tr></table>	H302	Haitallista nieltynä.	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	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.	H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.	H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.	EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
H302	Haitallista nieltynä.																								
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.																								
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.																								
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.																								
H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.																								
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.																								
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.																								
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.																								

Timberex Coloured (Black Walnut)

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
		Asp. Tox. 1	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
		Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
		Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2
		Repr. 1B	LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 1B
		Resp. Sens. 1	HENGITYSTEITÄ HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
		Skin Corr. 1B	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B
		Skin Sens. 1	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
		Skin Sens. 1A	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A
		Skin Sens. 1B	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B
		STOT RE 1	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1

Painopäivä : 6/01/2026

Julkaisupäivä/ : 6/01/2026

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 3/07/2025

Versio : 7

[Huomautus lukijalle](#)

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tämän käyttötiedotteen tiedot (joita voidaan aika ajoin muuttaa) eivät ole tyhjentyviä. Tiedot on annettu vilpittömästi uskoen niiden oikeellisuuteen tiedotteen laatimispäivänä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa käyttötiedotteen ajantasaisuus ennen tiedotteen koskeman tuotteen käyttöä. Tietoja käyttävien henkilöiden on arvioitava itse kyseisen tuotteen soveltuvuus kulloiseenkin käyttötarkoitukseen ennen käyttöä. Jos käyttötarkoitus poikkeaa tässä käyttötiedotteessa mainituista tarkoituksista, käyttäjä käyttää tuotetta omalla vastuulla.

VALMISTAJAN VASTUUVAPAUSILMOITUS: Tuotteen käsittelyyn, varastointiin, levittämiseen, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät olosuhteet, menetelmät ja tekijät eivät ole valmistajan valvonnassa tai tiedossa. Tästä syystä valmistaja ei vastaa mistään haitallisista tapahtumista, joita voi sattua tuotteen käsittelyn, varastoinnin, levittämisen, käytön, väärinkäytön tai hävittämisen aikana, ja lain salliman enimmäislaajuuden mukaisesti valmistaja ei myöskään vastaa mistään häviöistä, vahingoista ja/tai kuluista, jotka johtuvat tuotteen varastoinnista, käsittelystä, käytöstä tai hävittämisestä tai liittyvät näihin jollakin tavalla. Turvallinen käsittely, varastointi, käyttö ja hävittäminen ovat käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on noudatettava kaikkia voimassa olevia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.