

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

Artikkelinumero: 7393, 7394

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

Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Maali

Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Supplier Sarbon Woodwise Oy
Askonkatu 13
15100 Lahti
Puh. 019 2644 200
e-mail: info@osmocolor.com
www.osmocolor.com

Tietoja antaa: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o

1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet tarpeeton

Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Lisätietoja: EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 1)

2.3 Muut vaarat

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 2634-33-5 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraali: 450 mg/kg LC50 / 4h inhaloituna: 0,21 mg/l Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,02%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

SVHC

Ei voida käyttää

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: **Inne-sisustusvaha**

(jatkuu sivulla 2)

Nieltyä:

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä

sopimattomat

sammutusaineet:

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta

johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriytynen suojaruostus:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet,

henkilönsuojaimet ja

menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä suojaruostusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat

varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja

puhdistusta koskevat

menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Lämmin vesi ja puhdistusaine

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: **Inne-sisustusvaha**

(jatkuu sivulla 3)

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Tuote ei pala.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille

asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita

Lisätietoja

varastointiehtoihin: Suojattava pakkaselta.

Varastoluokka: TRGS 510 -varastointiluokka: 12

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin

valvottavin raja-arvo: Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Dermaali	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0,966 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,345 mg/cm ²
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	6,81 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m ³

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 4)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,09 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (AKUT - systemische Effekte)	0,11 mg/kgKG/Tag
Inhaloituna	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m³

PNEC-arvot

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

PNEC-merivesi	0,00339 mg/l
PNEC makea vesi	0,0039 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	0,027 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,027 mg/kg
PNEC-maaperä	0,01 mg/kg

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset

torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Hengityksensuojaus

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Käyttää asianmukaisesti seisovaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa sisältävää hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyn standardin, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Puolinaamari pyöreällä kierteellä EN 148-1 (ruuvattava suodatin) ja yhdistelmäsuodatin A1-P2 Saksan DIN EN 14387 mukaan.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Käsien suojaus

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 5)

**Pitkäaikaiseen kosketukseen
soveltuvat suojakäsineet
seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy
EN 374 osan III mukaan: taso 6).

Roiskesuojaukseen

soveltuvat suojakäsineet

seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Mieto

Hajukynnys:

Ei määrätty

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja

kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Ei voida käyttää

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty

Ylempi:

Ei määrätty

Leimahduspiste:

Ei voida käyttää

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty

pH

8-9

Viskositeetti:

Kinemaattinen viskositeetti

>21 mm²/s (40°C) (laskettu)

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:

1.300–1.700 mPas

Liukoisuus

veteen:

Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty

Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa

23 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,10 - 1,25 g/cm³ (DIN 53217)

Suhteellinen tiheys

Ei määrätty

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 6)

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:

Muoto:

Nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet

Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Tilanmuutos

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

tarpeeton

Syttyvät kaasut

tarpeeton

Aerosolit

tarpeeton

Hapettavat kaasut

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

Syttyvät nesteet

tarpeeton

Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

tarpeeton

Pyroforiset nesteet

tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet

tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin

joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

tarpeeton

Hapettavat nesteet

tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet

tarpeeton

Orgaaniset peroksidit

tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

tarpeeton

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus /

vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat

materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset

hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

Typpioksidit (NOx)

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Inhaloituna	LC50 / 4h	2.000 mg/l
-------------	-----------	------------

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Oraali	LD50	450 mg/kg (ATE)
		>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,21 mg/l (ATE)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Oraali	LD50	64 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	78 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)
	ATE-Wert (Dampf)	1 mg/l

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat

vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuuttinen ja krooninen

myrkyllisyys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologisia lisätietoja:

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 8)

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

EC50/ 72h	0,15 mg/l (levä)
LC50 / 96h	1,3–1,6 mg/l (kala)
LC50 / 48h	1,5–3,3 mg/l (vesikirppu)
NOEC / 3 days	0,0403 mg/l (levä)

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50 / 48h	0,16 mg/l (vesikirppu)
LC50 / 96h	0,19 mg/l (kirjolohi)
biohajoavuus	>60 %

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

log POW	≤0,71–0,75
---------	------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää

12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

CAS: 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50	7,9 mg/l (aktiivilietettä mikro-organismit)
------	---

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 9)

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

Älä puhdista tyhjää pakkausta ennen hävittämistä.

Maalia ei saa huuhdella viemäriin, ei edes maalausvälineitä puhdistettaessa.

Kuluttajat: Hävitä maalijäämät paikalliseen kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

Ammattilaiset: Hävitä maalijäämät teettämällä sopimus jätehuoltoyrityksen kanssa.

Lisätietoja synteettisten polymeerihiukkasten päästöjen ehkäisemisestä katso kohta 15

Euroopan jäteluetteloon

08 01 12	muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
15 01 04	metallipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine:

Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää

UN "Model Regulation":

tarpeeton

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 10)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 2004/42/EY

Tuotetyyppi: MAALIT JA LAKAT

- Tuotteen alaluokka: Sisä- ja ulkovarusteiden sekä sisä- ja ulkooverhousien maalit puu- ja metallipinnoille
 - Vesiohenteisella maalilla/pinnoitteella, Raja-arvo: 130 g/l
- VOC: <90 g/l

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet -

LIITE I

NEUVOSTON ASETUS (EY)

N:o 1907/2006 LIITE XVII

Lisätietoja merkinnästä 78

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Rajoitusehdot: 78

Mikromuovien arvioitu kokonaispitoisuus seoksessa on noin 26,55–27,899 %
 Käsiteltävä suljetuissa järjestelmissä tai sopivalla ilmanvaihto
 suodatusjärjestelmällä välttää päästöjä maaperään jätevesiin tai pintavesiin
 Laitteet pinnat tulisi mieluiten puhdistaa mekaanisesti käytön jälkeen esim
 liinoilla kerää jäännökset kiinteänä jätteenä
 Kerää pesuvedet erikseen ja hävitä asianmukaisesti älä johda
 viemäriverkostoon
 Kerää tuotteen jäännökset ja saastunut pakkaus suljettuihin astioihin älä
 huuhtelee hävitä sovellettavien määräysten mukaisesti

Synteettiset polymeerimikropartikkelit

Acrylat Copolymer (SPM)	26,4–27,6%
Polymeerin valmistuksessa käytetyt monomeerit: Akryylipolymeerit	
Polyethylen (SPM)	0,15–0,299%

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: **Inne-sisustusvaha**

(jatkuu sivulla 11)

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi

: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet	H301	Myrkyllistä nieltynä.
	H302	Haitallista nieltynä.
	H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
	H315	Ärsyttää ihoa.
	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H330	Tappavaa hengitettynä.
	H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

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

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Lisätietoja:

Abteilung Produktsicherheit

Yhteydenottohenkilö:

Hr. Dr. Starp

Edellisen version pv:

10.07.2020

Edellisen version versionro:

6.0

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2026

Versionumero 7.0 (korvaa version 6.0)

Tarkistus: 13.03.2026

Kauppanimike: Inne-sisustusvaha

(jatkuu sivulla 12)

Lähteet*** Tiedot muutettu****alkuperäisestä versiosta**

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1C

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

ECHA Portal

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

ESIS : European chemical Substances Information System

Lisäykset, poistot, tarkistukset

Päivitetty asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta annetun asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti