

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukainen 2.0
Tarkistuspäivä: 01.12.2021

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimi	ELACOAT TopCoat ja ELACOAT TopCoat RAL (komponentti B)
Käyttötarkoitus	Pinnoiteaine
Toimittaja	Build Care Oy, Kelatie 6, 01450 Vantaa, Suomi Puhelin: +358 20 790 2710, e-mail: info@buildcare.fi
Hätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977

2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Varoitusmerkit:



GHS07

Huomiosana:
Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketissä:
Aliphatic polyisocyanate

Vaaralausekkeet:
H332 Haitallista hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää

vPvB: Ei voida käyttää





3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

3.2 Kemialliset ominaisuudet

Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS-numero		%
160994-68-3	Aliphatic polyisocyanate	75-99
	 Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 – H317, STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 -H412	
822-06-0	Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti	< 0,20
	EY-numero: 212-485-8 Reg. nr.: 01-2119457571-37-XXXX	
	 Acute Tox. 3 - H331;  Resp. Sens. 1 - H334;  Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Hengitettyä:

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Pestävä heti vedellä.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja.

Nieltyä:

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Ohjeita lääkärille:

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus:

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Käsitellään 2 %:sella natronlapeällä.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassa oleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.

Hengityssuoja: Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiitusta kestäviä käsineitä.

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Butyylikumi

Suosittelava materiaalin paksuus: >0,7 mm

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus: >0,4 mm

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 240 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).

Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit

Kehosuojus:

EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet

Pitkähihaiset vaatteet

Pitkälahkeiset housut

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

	ELACOAT TopCoat / ELACOAT RAL komponentti B
Olomuoto	Nestemäinen
Väri	kellertävä
Haju	Heikko
Kiehumispiste ja kiehumisalue	257 °C
Leimahduspiste	195 °C DIN 51376
Syttymislämpötila	430 °C
Höyrypaine	+20 °C 5,0000 hPa +50 °C 10,0000 hPa
Tiheys	1,1000-1,2000 g/cm ³
Viskositeetti, dynaaminen	(+20°C) 700-900 mPa.s

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

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:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

160994-68-3 Aliphatic polyisocyanate

Oraali, LD50: 2000 mg/kg (rotta)

Inhaloituna, LC50/4h: 390 mg/l (rotta)

822-06-0 Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti

Oraali, LD50: 738 mg/kg (rotta)

Dermaali, LD50: 593 mg/kg (rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Ei ärsyttävää vaikutusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei ärsyttävää vaikutusta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Toksikologisia lisätietoja:

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

Ärsyttävä.

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

160994-68-3 Aliphatic polyisocyanate

Dermaali, LC50/96h: 28,3 mg/l (kala)

Dermaali, EC50/48h: 100 mg/l (daphnie)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekotoksiset vaikutukset:

Huomautus:

Haitallinen kaloille.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

haitallinen vesieliöille

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT:

Ei voida käyttää.

vPvB:

Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT

Yleiset tiedot

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetuksia koskevien kansainvälisten määräysten (IMDG, IATA, ADR/RID) soveltamisalaan. Kuljetuksessa ei vaadita varoitusmerkkejä.

Maantiekuljetuksia koskevat tiedot	Ei luokiteltu.
Rautatiekuljetuksia koskevat tiedot	Ei luokiteltu.
Merikuljetuksia koskevat tiedot	Ei luokiteltu.
Ilmakuljetuksia koskevat tiedot	Ei luokiteltu.
Meriä saastuttava aine	Ei.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3

Kansalliset määräykset:

Tekniset ohjeet ilma:

Tuote ELACOAT TopCoat ja ELACOAT TopCoat RAL komponentti B
Luokka • osuus % I • 0,20

Vesivaarallisuusluokka:

Yleensä ei vettä vaarantava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16 MUUT TIEDOT

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

Asiaan kuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta