

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Spotcheck SKL-WP2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi: Spotcheck SKL-WP2
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 38TV-Y0RC-K00V-47EM

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet: Ainetta rikkoamaton testaus Vain ammattikäyttöön.
Käytöt, joita ei suositella: Tätä tuotetta ei suositella muuhun kuin yllä mainittuun käyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite: **Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)**
Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate
SN3 5HE Swindon, Wiltshire
United Kingdom
T +44 (0)1793 524566
<https://magnaflux.eu/en>

Jakelija: **Sintrol Oy**
Ruosilantie 15
00390 Helsinki, Suomi
Y-tunnus: 2143906-3
+358 9 5617 360

Sähköpostiosoite: info@sintrol.com

Tarkistettu: 10.4.2025

KTT:n versio: 6.0

Edellinen päiväys: 19.3.2025 (5.0)

1.4. Häätöpuhelinnumero

hätänumero: 112
HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1; H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.
Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304)
 Ärsyttää ihoa. (H315)
 Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)
 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvausekkeet:

Yleiset:

-

Ennaltaehkäisy:

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)
 Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
 Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)
 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)

Varastointi:

-

Jätteiden käsittely:

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

Vaaralliset aineet:

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 %
 aromaattiset
 Alkoholit, C12-15-haarautunut ja lineaarinen, etoksyloitu
 propoksyloitu
 Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
 Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia

▼ Täydentävät tiedot:

3.06 prosenttia seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta.
 UFI-tunniste: 38TV-YORC-K00V-47EM

2.3. Muut vaarat

Muuta:

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.
 Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit,	CAS: EY: 920-107-4	40-60%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[3]

sykliset, < 2 % aromaattiset	REACH-rek.nro.: 01-2119453414-43-XXXX Indeksinro.:			
Alkoholit, C12-15- haarautunut ja lineaarinen, etoksyloitu propoksyloitu	CAS: 120313-48-6 EY: REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14- secondary, ethoxylated	CAS: 84133-50-6 EY: 617-534-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
N-(2- hydroksipropyli)oleamidi	CAS: 111-05-7 EY: 203-828-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
2-(4-metyylisykloheks-3- en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)	CAS: EY: 701-188-3 REACH-rek.nro.: 01-2119553062-49-XXXX Indeksinro.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia	CAS: EY: 922-153-0 REACH-rek.nro.: 01-2119451097-39-XXXX Indeksinro.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
Naftaleeni	CAS: 91-20-3 EY: 202-049-5 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 601-052-00-2	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus ((EY) nro. 1907/2006), liite XVII.

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

	Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.
<i>Hengitettyinä:</i>	Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.
<i>Kosketus ihoon:</i>	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<i>Kosketus silmiin:</i>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhteile silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.
<i>Nieltyinä:</i>	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Älä oksennuta! Oksennuksen sattuessa päätä on pidettävä alaspäin, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Soita lääkärille tai tilaa ambulanssi. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmaantua monen tunnin kuluttua. Tuotetta nielleitä henkilöitä on pidettävä lääkärin valvonnassa vähintään 48 tunnin ajan.
<i>Palovamma:</i>	Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Päänsärky, methemoglobinemia (Naftaleeni)

Tuote sisältää aineita, jotka voivat nieltynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien päästä.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

4.3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. **Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Typen oksidit (NO_x)

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

5.3. **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.

Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet: 10 - 30°C

Yhteensopimattomat materiaalit: Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

Naftaleeni

HTP-arvot (8 h) (ppm): 1

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5

HTP-arvot (15 min) (ppm): 2

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 10

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

Naftaleeni on sisällytetty syöpää aiheuttaviksi epäiltyjen aineiden kansalliseen luetteloon Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼ DNEL

2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	44.8 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	7.96 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	6.35 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2.29 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0.42 mg/kg/päivä

Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	151 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	32 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	12.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	7.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	7.5 mg/kg/päivä

PNEC

2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		2.57 mg/L
Maa		0.046 mg/kg dw
Makeanveden sedimentti		0.263 mg/kg dw
Makeavesi		12 µg/L
Meriveden sedimentti		0.0263 mg/kg dw
Merivesi		1.2 µg/L
Petoeläimet		16.6 mg/kg

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

▼ *Työperäisen altistumisen raja-arvot:*

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

▼ *Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:*

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.


Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä.

	Vältä höyryjen hengittämistä.
<i>Hygieniatoimenpiteet:</i>	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
<i>Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:</i>	Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.


Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä: Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.


Hengityksensuojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Jos ilmanvaihto on riittämätön	A	Luokka 2 (keskitehoinen)	Ruskea	EN14387	


Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytettävä työvaatetusta.	-	-	

▼ *Käsien suojaus:*

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Nitriili	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<i>Olomuoto:</i>	Nestemäinen
<i>Väri:</i>	Punainen
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Mieto mänty
<i>pH:</i>	Ei sovellettavissa
<i>Tiheys (g/cm³):</i>	0,88 (20 °C)
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	8 mm ² /s (38 °C)
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Ei sovellettavissa - ei koske nesteitä

Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis / jäätymispiste (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i>	Ei koske nesteitä.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	>230

<i>Höyrynpaine:</i>	<0.5 mmHg (20 °C)
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	>1
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla

Palo- ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	>93
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Tuote ei ole syttyvä CLP:n mukaan, mutta tulipalon sattuessa tuote voi syttyä
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	>200
<i>Räjähdyksrajat (% v/v):</i>	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Emulgoi
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (LogKow):</i>	Tietoja ei saatavilla
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

<i>Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100):</i>	<0.1
<i>VOC (g/L):</i>	76
<i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

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.

Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta

Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg
Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg
Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset
Testimenetelmä:	OECD 403
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50 (4 h)
Tulos:	>5000 mg/m ³
Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-15-haarautunut ja lineaarinen, etoksyloitu propoksyloitu
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	300-2000 mg/kg
Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	8270 mg/kg
Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg
Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 403
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50 (4 h)
Tulos:	4.76 mg/L
Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg
Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg bw
Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia

Testimenetelmä: OECD 401
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: >6318 mg/kg bw

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä: OECD 403
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50 (4 h)
Tulos: >4778 mg/L

Tuote/aineosa: Naftaleeni
Testimenetelmä: OECD 401
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: >2000 mg/kg bw

Tuote/aineosa: Naftaleeni
Testimenetelmä: OECD 403
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Hengitettynä
Testi: LC50
Tulos: 0.4 mg/L

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote/aineosa: Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa: Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Tuote/aineosa: Naftaleeni
Testimenetelmä: OECD 414
Laji: Rotta, naaras
Testi: LOAEL
Tulos: 50 mg/kg bw

Tuote/aineosa: Naftaleeni
Testimenetelmä: OECD 414
Laji: Rotta, naaras
Testi: LOAEL
Tulos: 450 mg/kg bw

Tuote/aineosa: Naftaleeni
Testimenetelmä: OECD 414

Laji:	Kani, naaras
Testi:	NOAEL
Tulos:	120 mg/kg bw

▼ Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 413
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	NOAEC
Tulos:	2230 mg/m ³

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Laji:	Rotta, uros
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	NOAEL
Tulos:	250 mg/kg/päivä

Tuote/aineosa	Naftaleeni
Testimenetelmä:	OECD 408
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Kesto:	90 pv
Testi:	LOAEL
Tulos:	400 mg/kg bw

Tuote/aineosa	Naftaleeni
Testimenetelmä:	OECD 413
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Kesto:	90 pv
Testi:	LOAEC
Tulos:	0.011 mg/L

Tuote/aineosa	Naftaleeni
Testimenetelmä:	OECD 411
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Kesto:	90 pv
Testi:	NOAEL
Tulos:	1000 mg/kg bw

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

▼ Muut tiedot

Naftaleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. ▼ Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote/aineosa Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
Laji: Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto: 96 h
Testi: LCLo
Tulos: >1000 mg/L

Tuote/aineosa Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: >1000 mg/L

Tuote/aineosa Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: >1000 mg/L

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-15-haarautunut ja lineaarinen, etoksyloitu propoksyloitu
Laji: Kala, Leuciscus idus
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 1-10 mg/L
Muut tiedot: Analoginen: Arviointi on peräisin tuotteista, joilla on samanlainen kemiallinen luonne

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-15-haarautunut ja lineaarinen, etoksyloitu propoksyloitu
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 1-10 mg/L
Muut tiedot: Analoginen: Arviointi on peräisin tuotteista, joilla on samanlainen kemiallinen luonne

Tuote/aineosa Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji: Pimephales promelas
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 1 - < 10 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 1 - < 10 mg/L

Tuote/aineosa Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji: Levä
Testi: ErC50
Tulos: 2.01 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji:	Kala
Testi:	NOEC
Tulos:	0.87 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Laji:	Daphnia magna
Testi:	NOEC
Tulos:	0.2 mg/L

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	12 mg/L

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	12 mg/L

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	68 mg/L

Tuote/aineosa	2-(4-metyylisykloheks-3-en-1-yyli)propan-2-oli (moniainesosa)
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Testi:	NOEC
Tulos:	3.9 mg/L

Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	3.8 mg/L

Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä:	QSAR
Laji:	Kala
Kesto:	28 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	0.103 mg/L

Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä:	OECD 211
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	21 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	0.179 mg/L

Tuote/aineosa	Hiilivedyt, C10-C13, aromaattiset aineet, <1 % naftaleenia
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0.179 mg/L

Tuote/aineosa	Naftaleeni
Laji:	Äyriäinen
Testi:	EC50
Tulos:	2.16 mg/L

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.4. ▼ Liikkuvuus maaperässä

Naftaleeni
LogKoc = 2,6, Keskinkertainen liikkuvuuspotentiaali.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.
Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)
HP 5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Eurooppalainen jättekoodi: Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttörajoitukset: Vain ammattikäyttöön.

Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset: Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet: Ei sovellettavissa.

REACH, Liite XVII: Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 3).

Muuta: Ei sovellettavissa.

Lähteet: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

▼ Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H302, Haitallista nieltynä.

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315, Ärsyttää ihoa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmerenneidon pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Eriyinen pitoisuusraja
SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.
Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Magnaflux

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi