

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

: 14 Maaliskuu 2024

Versio

: 1.06

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : SIGMADUR 520 BASE BASE L

Tuotekoodi : 000001089550

Muu tunnistuskeino

00248670; 00327820

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

Käyttötarkoitus : Ammattikäyttö, Käytetään ruiskuttamalla.

Aineen ja/tai seoksen käyttö : Pinnoite.

Ei-suositeltavat : Tuotetta ei ole tarkoitettu, merkitty tai pakattu kuluttajakäyttöön.

käyttötarkoitukset

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Tämän KTT:n : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

vastuuhenkilön

sähköpostiosoite

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

[Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus](#)

Myrkytystietokeskus ja hätänumero Suomessa: 0800 147 111, 09 471 977 ja 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

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

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

|                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkit                                                                                                                        | : |                                                                                                                                                             |
| Huomiosana                                                                                                                            | : | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vaaralausekkeet                                                                                                                       | : | Syttyvä neste ja höyry.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.             |
| <u>Turvalausekkeet</u>                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ennaltaehkäisy                                                                                                                        | : | Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                  |
| Pelastustoimenpiteet                                                                                                                  | : | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                                                                                                   |
| Varastointi                                                                                                                           | : | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.                                                                                                                                                                  |
| Jäte                                                                                                                                  | : | Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.<br>P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501                                                                                  |
| Vaaralliset ainesosat                                                                                                                 | : | ksyleeni<br>Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni<br>Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-<br>Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti |
| Lisämerkinnät                                                                                                                         | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                |
| Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                |
| <u>Erityiset pakkausvaatimukset</u>                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla                                                                   | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                |
| Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus                                                                                               | : | Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                |

2.3 Muut vaarat

|                                         |   |                                                                             |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tuote täyttää PBT- tai vPvB-vaatimukset | : | Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB. |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                      | Tunnisteet                                                                           | % painon mukaan | Luokitus                                                                                                                                                                       | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t                           | Tyyppi  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| ksyleeni                                                                                                                     | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                         | ≥10 - ≤25       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ihon kautta] = 1700 mg/kg<br>ATE [hengitettynä (höyryt)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                                                                                  | REACH #: 01-2119455851-35<br>ES: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                        | ≥10 - ≤16       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                             | EUH066: C ≥ 20%                                                         | [1]     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti                                                                                          | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeksi: 607-195-00-7 | ≥1.0 - ≤3.8     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                       | [1] [2] |
| etyylibentseeni                                                                                                              | REACH #: 01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeksi: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuuloelimet)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      | ATE [hengitettynä (höyryt)] = 17.8 mg/l                                 | [1] [2] |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-                                                                         | CAS: 55349-01-4                                                                      | ≥1.0 - ≤5.0     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | -                                                                       | [1]     |
| Reaktiotuote: bis (1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti | REACH #: 01-2119491304-40<br>ES: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                      | ≤0.70           | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | M [akuutti] = 1<br>M [krooninen] = 1                                    | [1]     |
| propylydynitrimetanoli                                                                                                       | REACH #: 01-2119486799-10<br>ES: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6                           | ≤0.30           | Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                                | -                                                                       | [1]     |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|  |  |  |                                                       |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|

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

Tyyppi  
[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

SUB koodit ilmaisevat ainesosia joilla ei ole rekisteröityä CAS numeroa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. 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

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

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

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

|                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietoja lääkärille | : 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 kuivakemikaaleja, CO <sub>2</sub> :ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa. |
| Soveltumaton sammutusaine | : Älä käytä vesisuihkua.                                                          |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineen tai seoksen vaarat   | : Syttyvä neste ja höyry. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. |
| Vaaralliset palamistuotteet | : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:<br>hiilen oksidit<br>typen oksidit<br>halogenoidut yhdisteet<br>metallioksidi/metallioksidit                                                                                                                                                                                                                                                            |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityisvarotoimet 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. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä. |
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 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. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet. |
| Pelastushenkilökunta          | : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta, huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet                              | : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pieni vuoto                                                         | : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Suuri vuoto                                                         | : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin                                      | : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.<br>Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.<br>Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Älä mene varastointialueille ja suljettuihin tiloihin, elleivät ne ole asianmukaisesti ilmastoituja. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Vältä sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Tyhjtä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. |
| 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 seuraavien lämpötilojen välillä: 0 - 35°C (32 - 95°F). Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä erillään hapettavista aineista. 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.                                                                                                                                                                                            |

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : 000001089550              | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L          |                                                  |
| KOHTA 7: Käsittely ja varastointi |                                                  |

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tunnistetut käyttötarkoitukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainesosan nimi          | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksyleeni                         | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021).<br>[Ksyleeni] Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot: 440 mg/m³ 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 100 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 220 mg/m³ 8 tuntia.<br>HTP-arvot: 50 ppm 8 tuntia. |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021).<br>Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot: 550 mg/m³ 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 100 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 270 mg/m³ 8 tuntia.<br>HTP-arvot: 50 ppm 8 tuntia.            |
| etyylibentseeni                  | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021).<br>Imeytyy ihon läpi.<br>HTP-arvot: 880 mg/m³ 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 200 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 220 mg/m³ 8 tuntia.<br>HTP-arvot: 50 ppm 8 tuntia.            |

Biologiset altistusindeksit

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistusindeksit                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ksyleeni                | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020)<br>[Ksyleeni]<br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5 mmol/l, metyylihippuurihappo [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvuoron päätyttyä.                    |
| etyylibentseeni         | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020)<br>Biologisten näytteiden raja-arvot: 5.2 mmol/l, mantelihappo [virtsassassa]. Näytteenottoaika: työvuoron paatytyä työviikon tai altistumisjakson loputtua. |

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 mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Lisäksi vaaditaan viittaus kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämenetelmistä.

DNEL

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi           | Tyyppi                                      | Altistus                     | Arvo                         | Populaatio   | Vaikutukset |             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| ksyleeni                          | DNEL                                        | Pitkäaikainen Suun kautta    | 12.5 mg/kg/vrk               | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 65.3 mg/m³                   | Yleisö       | Paikallinen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 65.3 mg/m³                   | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 125 mg/kg/vrk                | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 212 mg/kg/vrk                | Työntekijät  | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 221 mg/m³                    | Työntekijät  | Paikallinen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 221 mg/m³                    | Työntekijät  | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 260 mg/m³                    | Yleisö       | Paikallinen |             |
|                                   | DNEL                                        | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 260 mg/m³                    | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 442 mg/m³                    | Työntekijät  | Paikallinen |             |
|                                   | DNEL                                        | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 442 mg/m³                    | Työntekijät  | Systeeminen |             |
|                                   | Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | DNEL                         | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 25 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 150 mg/m³                    | Työntekijät  | Systeeminen |             |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 11 mg/kg                     | Yleisö       | Systeeminen |             |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Suun kautta    | 11 mg/kg                     | Yleisö       | Systeeminen |             |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 32 mg/m³                     | Yleisö       | Systeeminen |             |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti |                                             | DNEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 33 mg/m³     | Yleisö      | Paikallinen |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 33 mg/m³                     | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Suun kautta    | 36 mg/kg/vrk                 | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 275 mg/m³                    | Työntekijät  | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 320 mg/kg/vrk                | Yleisö       | Systeeminen |             |
|                                   | DNEL                                        | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 550 mg/m³                    | Työntekijät  | Paikallinen |             |
|                                   | DNEL                                        | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 796 mg/kg/vrk                | Työntekijät  | Systeeminen |             |
|                                   | etylibentseeni                              | DMEL                         | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 442 mg/m³    | Työntekijät | Paikallinen |
|                                   |                                             | DMEL                         | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 884 mg/m³    | Työntekijät | Systeeminen |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Suun kautta    | 1.6 mg/kg/vrk                | Yleisö       | Systeeminen |             |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 15 mg/m³                     | Yleisö       | Systeeminen |             |
| DNEL                              |                                             | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 77 mg/m³                     | Työntekijät  | Systeeminen |             |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                          |      |                              |                |             |             |
|--------------------------|------|------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| propylidyyinitrimetanoli | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 180 mg/kg/vrk  | Työntekijät | Systeeminen |
|                          | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 293 mg/m³      | Työntekijät | Paikallinen |
|                          | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta    | 0.34 mg/kg/vrk | Yleisö      | Systeeminen |
|                          | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 0.34 mg/kg/vrk | Yleisö      | Systeeminen |
|                          | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 0.58 mg/m³     | Yleisö      | Systeeminen |
|                          | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 0.94 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
|                          | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 3.3 mg/m³      | Työntekijät | Systeeminen |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi             | Tyyppi | Alueen tiedot           | Arvo            | Menetelmän tiedot     |
|-------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| ksyleeni                            | -      | Makea vesi              | 0.327 mg/l      | -                     |
|                                     | -      | Merivesi                | 0.327 mg/l      | -                     |
|                                     | -      | Jätevedenpuhdistamo     | 6.58 mg/l       | -                     |
|                                     | -      | Makean veden sedimentti | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | -      | Meriveden sedimentti    | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
|                                     | -      | Maaperä                 | 2.31 mg/kg      | -                     |
|                                     | -      | Makea vesi              | 0.635 mg/l      | -                     |
|                                     | -      | Merivesi                | 0.0635 mg/l     | -                     |
| etyylibentseeni                     | -      | Makean veden sedimentti | 3.29 mg/kg      | -                     |
|                                     | -      | Meriveden sedimentti    | 0.329 mg/kg     | -                     |
|                                     | -      | Maaperä                 | 0.29 mg/kg      | -                     |
|                                     | -      | Jätevedenpuhdistamo     | 100 mg/l        | -                     |
|                                     | -      | Makea vesi              | 0.1 mg/l        | Arviointitekijät      |
|                                     | -      | Merivesi                | 0.01 mg/l       | Arviointitekijät      |
|                                     | -      | Jätevedenpuhdistamo     | 9.6 mg/l        | Arviointitekijät      |
|                                     | -      | Makean veden sedimentti | 13.7 mg/kg dwt  | Tasapainojakautuminen |
|                                     | -      | Meriveden sedimentti    | 1.37 mg/kg dwt  | Tasapainojakautuminen |
|                                     | -      | Maaperä                 | 2.68 mg/kg dwt  | Tasapainojakautuminen |
|                                     | -      | Toissijainen myrkytys   | 20 mg/kg        | -                     |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

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** : Kemikaaliroiskesuojalasit. Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihonsuojaus                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käsien suojaus                   | : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsiineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsiinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsiineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsiinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsiineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. Käsiinesuositus perustuu tässä liuottimelle, jota tässä tuotteessa on eniten. Pitkään jatkuvassa ja toistuvassa altistumisessa me suosittelemme, että käytetään luokan 6 mukaisia suojakäsiineitä (läpäisy aika yli 480 minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Kun odotettavissa on vain lyhyt kontakti, suosittelemme, että käytetään luokan 2 mukaisia käsiineitä (läpäisy aika yli 30minuuttia normin EN 374 mukaisesti). Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsiine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot. |
| Käsiineet                        | : butyylikumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kehonsuojaus                     | : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Jos on olemassa staattisen sähköön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsiineet. Katso lisätietoja materiaali- ja muotoiluvaatimuksista sekä testausmenetelmistä Euroopan standardista EN 1149.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Muu ihonsuojaus                  | Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hengityksensuojaus               | : Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat. Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksyttyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käytettävä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta. Suodatintyyppi: liuotinhöyry- (Tyyppi A) ja pölysuodatin P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifiointit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                      |                                                                                                                                                                                                     |
| Olomuoto                      | : Nestemäinen.                                                                                                                                                                                      |
| Väri                          | : Useita                                                                                                                                                                                            |
| Haju                          | : Aromaattinen.                                                                                                                                                                                     |
| Hajukynnys                    | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                    |
| Sulamis- tai jäätymispiste    | : Saattaa alkaa kiinteytyä seuraavassa lämpötilassa: -43.77°C (-46.8°F) Tämä perustuu seuraavaa ainesosaa koskeviin tietoihin: 1,2,4-trimetyyliibentseeni. Painotettu keskiarvo: -79.2°C (-110.6°F) |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : >37.78°C                                                                                                                                                                                          |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Syttyvyys

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdyssraja

Leimahduspiste

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

pH

Viskositeetti

Viskositeetti

Liukoisuus (liukoisuudet)

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi

Höyrynpaine

Haihtumisnopeus

Suhteellinen tiheys

Höyryntiheys

Räjähävyys

Hapettavuus

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

: Ei saatavilla.

: Suurin tunnettu vaihteluväli: Alempi: 1.4% Ylempi: 7.6% (liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen)

: mpikuppi: 35°C

:

| Ainesosan nimi                              | °C        | °F        | Menetelmä |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | 280 - 470 | 536 - 878 |           |

: Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

: Ei sovelleta. Ei liukene veteen.

: Kinemaattinen (huoneen lämpötila): >400 mm²/s  
Kinemaattinen (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

| Media      | Tulos        |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |

: Ei sovelleta.

:

| Ainesosan nimi   | Höyrynpaine 20 °C:ssa |     |           | Höyrynpaine 50 °C:ssa |     |           |
|------------------|-----------------------|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------|
|                  | mm Hg                 | kPa | Menetelmä | mm Hg                 | kPa | Menetelmä |
| Etyyliibentseeni | 9.30076               | 1.2 |           |                       |     |           |

: Suurin tunnettu arvo: 0.84 (Etyyliibentseeni) Painotettu keskiarvo: 0.78verrattuna mihin: butyyliasettaatti

: 3.39

: Suurin tunnettu arvo: 4.6 (Ilma = 1) (2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti). Painotettu keskiarvo: 3.92 (Ilma = 1)

: Tuote itsessään ei ole räjähtävä, mutta räjähtävän höyry- tai pölyseoksen muodostuminen ilman kanssa on mahdollista.

: Tuote ei ole hapettava.

: Ei sovelleta.

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 | : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.                       |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet                | : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.                              |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

|                                     |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit | : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.         |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet   | : Olosuhteista riippuen, hajoamistuotteita voi sisältää seuraavia aineita: hiilen oksidit typen oksidit halogenoidut yhdisteet metallioksidi/metallioksidit |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                     | Tulos                     | Laji                 | Annos       | Altistus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| ksyleeni                                                                                                                    | LD50 Ihon kautta          | Kani                 | 1.7 g/kg    | -        |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni                                                                                 | LD50 Suun kautta          | Rotta                | 4.3 g/kg    | -        |
|                                                                                                                             | LD50 Ihon kautta          | Kani - Uros, Naaras  | >2000 mg/kg | -        |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat                                                                                            | LD50 Suun kautta          | Rotta                | 8400 mg/kg  | -        |
|                                                                                                                             | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta                | 30 mg/l     | 4 tuntia |
|                                                                                                                             | LD50 Ihon kautta          | Kani                 | >5 g/kg     | -        |
|                                                                                                                             | LD50 Suun kautta          | Rotta                | 6190 mg/kg  | -        |
| etylibentseeni                                                                                                              | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta                | 17.8 mg/l   | 4 tuntia |
|                                                                                                                             | LD50 Ihon kautta          | Kani                 | 17.8 g/kg   | -        |
|                                                                                                                             | LD50 Suun kautta          | Rotta                | 3.5 g/kg    | -        |
| Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti | LD50 Ihon kautta          | Rotta                | >3170 mg/kg | -        |
|                                                                                                                             | LD50 Suun kautta          | Rotta - Uros, Naaras | 3230 mg/kg  | -        |
| propylidyylnitrimetanoli                                                                                                    | LD50 Ihon kautta          | Kani                 | 10 g/kg     | -        |
|                                                                                                                             | LD50 Suun kautta          | Rotta                | 14000 mg/kg | -        |

Päätelmä/yhteenveto : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Akuutit myrkyllisyysarviot

| Reitti                       | ATE-arvo       |
|------------------------------|----------------|
| Ihon kautta                  | 12804.48 mg/kg |
| Sisäänhengittäminen (höyryt) | 74.58 mg/l     |

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                          | Laji | Tulos | Altistus         | Tarkkailu |
|-------------------------|--------------------------------|------|-------|------------------|-----------|
| ksyleeni                | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | -     | 24 tuntia 500 mg | -         |

Päätelmä/yhteenveto

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Iho                   | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Silmät                | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Hengitykseen liittyvä | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Herkistyminen         |                                                   |
| Päätelmä/yhteenveto   |                                                   |
| Iho                   | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Hengitykseen liittyvä | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Perimää vaurioittava                             |                                                   |
| Päätelmä/yhteenveto                              | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                   |                                                   |
| Päätelmä/yhteenveto                              | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset          |                                                   |
| Päätelmä/yhteenveto                              | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Teratogeenisyys                                  |                                                   |
| Päätelmä/yhteenveto                              | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. |
| Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen |                                                   |

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet             |
|---------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| ksyleeni                                    | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys   |
|                                             | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti           | Kategoria 3 | -            | Narkoottiset vaikutukset |

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------|-------------|--------------|--------------|
| etyyli-bentseeni        | Kategoria 2 | -            | kuuloelimet  |

| Tuotteen/ainesosan nimi                     | Tulos                        |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| ksyleeni                                    | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |
| etyyli-bentseeni                            | ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 |

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot | : Ei saatavilla. |
|--------------------------------------------------|------------------|

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset |                                                                               |
| Hengitysteitse                         | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| Nieleminen                             | : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.             |
| Ihokosketus                            | : Ärsyttää ihoa. Poistaa rasvaa ihosta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Silmäkosketus                          | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |

|                                                                                 |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet |                                                                                                                |
| Hengitysteitse                                                                  | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>hengitysteiden ärsytys<br>yskintä               |
| Nieleminen                                                                      | : Ei erityisiä tietoja.                                                                                        |
| Ihokosketus                                                                     | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus<br>kuivuminen<br>halkeilu   |
| Silmäkosketus                                                                   | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>kipu tai ärsytys<br>kyynelähtäminen<br>punoitus |

|                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset |  |
| Lyhytaikainen altistuminen                                                                                          |  |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yleiset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ja johtaa ihon ärtymiseen, halkeiluun ja/tai tulehtumiseen. Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskerroilla. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                    |
| Muut tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Toistuva altistuminen suurille höyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä sekä pysyviä aivo- ja hermostovaurioita. Suositeltavat altistusrajat ylittävien höyry/aerosolipitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta, pahoinvointia ja saattaa johtaa tajuttomuuteen tai kuolemaan. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.2 Tiedot muista vaaroista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.2.2 Muut tiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ei saatavilla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| 12.1 Myrkyllisyys                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Tuotteen/ainesosan nimi                                                                                                     | Tulos                                                                | Laji                                                    | Altistus               |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni<br>2-metoksi-1-metyylietyyliasetaat                                             | LC50 9.2 mg/l<br>Akuutti LC50 134 mg/l<br>Makea vesi                 | Kalat<br>Kalat -<br><i>Oncorhynchus mykiss</i>          | 96 tuntia<br>96 tuntia |
| etylibentseeni                                                                                                              | Akuutti EC50 1.8 mg/l Makea vesi<br>Krooninen NOEC 1 mg/l Makea vesi | Vesikirppu<br>Vesikirppu -<br><i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 tuntia<br>-         |
| Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti | EC50 1.68 mg/l                                                       | Levät                                                   | 72 tuntia              |
| propylidyylnitrimetanoli                                                                                                    | LC50 0.9 mg/l<br>Akuutti LC50 >1000 mg/l                             | Kalat<br>Kalat                                          | 96 tuntia<br>96 tuntia |
| Päätelmä/yhteenveto                                                                                                         | : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.                    |                                                         |                        |
| Finnish (FI)                                                                                                                | Finland                                                              | Suomi                                                   | 14/19                  |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/aineksen nimi                      | Testi | Tulos                       | Annos | Rokote |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|--------|
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | -     | 78 % - 28 päivää            | -     | -      |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti           | -     | 83 % - Helposti - 28 päivää | -     | -      |
| etylibentseeni                              | -     | 79 % - Helposti - 10 päivää | -     | -      |

Päätelmä/yhteenveto : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

| Tuotteen/aineksen nimi                      | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| ksyleeni                                    | -                        | -              | Helposti     |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | -                        | -              | Helposti     |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti           | -                        | -              | Helposti     |
| etylibentseeni                              | -                        | -              | Helposti     |

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/aineksen nimi                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Mahdollisesti aiheuttava |
|---------------------------------------------|--------------------|------------|--------------------------|
| ksyleeni                                    | 3.12               | 7.4 - 18.5 | Alhainen                 |
| Hiilivetyjä, C9, aromaatteja < 0.1% kumeeni | 3.7 - 4.5          | 10 - 2500  | Suuri                    |
| 2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti           | 1.2                | -          | Alhainen                 |
| etylibentseeni                              | 3.6                | 79.43      | Alhainen                 |
| propylydynitrimetanoli                      | -0.47              | -          | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hävitysmenetelmät           | : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia. |
| Vaarallinen jäte            | : Kyllä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Euroopan jäteluettelo (EWC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jätekoodi                   | Jätteen merkintä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 08 01 11*                   | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakkaaminen                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hävitysmenetelmät          | : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pakkaustyyppi              | Euroopan jäteluettelo (EWC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Säiliö                     | 15 01 06<br>sekalaiset pakkaukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Erityiset varotoimenpiteet | : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tuotejäämien höyryt voivat aiheuttaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen pakkauksen sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. |

14. Kuljetustiedot

|                                               |               |               |                 |                 |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
|                                               | ADR/RID       | ADN           | IMDG            | IATA            |
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | UN1263        | UN1263        | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI         | MAALI         | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                  | 3             | 3             | 3               | 3               |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | III           | III           | III             | III             |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.           | Kyllä.        | No.             | No.             |
| Merta saastuttavat aineet                     | Ei sovelleta. | Ei sovelleta. | Not applicable. | Not applicable. |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisätiedot   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ADR/RID      | : Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti.                                                                                            |
| Tunnelikoodi | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                                            |
| ADN          | : Tuotetta säädellään ympäristölle vaarallisena aineena vain säiliöaluksissa kuljetettaessa. Tämä luokan 3 viskoosinen neste ei kuulu sääntelyn piiriin 450 litran ja sitä pienemmissä pakkauskoissa TDG-määräysten kohdan 2.2.3.1.5.1 mukaisesti. |

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

14. Kuljetustiedot

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5. |
| IATA | : Ei tunnistettu.                                                                                          |

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

14.7 Merikuljetus irtolastina : Ei sovelleta.  
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)

|                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo</u>                                                                                          |                 |
| <u>Liite XIV</u>                                                                                                                             |                 |
| Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.                                                                                                         |                 |
| <u>Erityistä huolta aiheuttavat aineet</u>                                                                                                   |                 |
| Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.                                                                                                         |                 |
| <u>Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset</u> | : Ei sovelleta. |
| <u>Räjähteiden esiasteet</u>                                                                                                                 | : Ei sovelleta. |
| <u>Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)</u>                                                                                      |                 |
| Ei luetteloitu.                                                                                                                              |                 |
| <u>Seveso Direktiivi</u>                                                                                                                     |                 |
| Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.                                                                                     |                 |
| <u>Vaara kriteerit</u>                                                                                                                       |                 |
| <u>Luokka</u>                                                                                                                                |                 |
| P5c                                                                                                                                          |                 |

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.  
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]  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Koodi : 000001089550     | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                                                  |

KOHTA 16: Muut tiedot

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

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

| Luokitus                                                                                                                            | Perustelu                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361f<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>Syttyvä neste ja höyry.<br>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>Haitallista joutuessaan iholle.<br>Ärsyttää ihoa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Haitallista hengitettynä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.<br>Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.<br>Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.<br>Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4<br>LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 4<br>ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1<br>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2<br>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2<br>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3<br>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 2<br>IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                |                              |                     |
|--------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| Koodi                    | : 000001089550 | Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| SIGMADUR 520 BASE BASE L |                |                              |                     |

KOHTA 16: Muut tiedot

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| STOT RE 2 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN -<br>Kategoria 2 |
| STOT SE 3 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -<br>Kategoria 3    |

Julkaisutiedot

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Julkaisupäivä/<br>Tarkistuspäivä | : 14 Maaliskuu 2024 |
| Edellinen päiväys                | : 13 Maaliskuu 2024 |
| Tiedotteen laatija               | : EHS               |
| Versio                           | : 1.06              |

Vastuuvapauslauseke

Tämän tiedotteen informaatio perustuu tämänhetkiseen tieteelliseen ja teknologiseen tietämykseen. Tämän informaation tarkoituksena on kiinnittää huomiota toimittamiemme tuotteiden terveys- ja turvallisuusnäkökohtiin sekä suositella varotoimia tuotteiden varastoinnissa ja käsittelyssä. Mitään vakuutusta tai takuuta ei tuotteiden ominaisuuksista anneta. Tässä tiedotteessa kuvattujen varotoimien laiminlyönnistä tai mistään tuotteiden epätavallisesta käytöstä aiheutuvista vahingoista ei vastata.