

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste:

Paneling Adhesive 28 OZ

Vaihtoehtoiset nimet:

Tuotetunniste: Paneling Adhesive 28 OZ

Tuotekoodi: 11676678000

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

Liima keilaradan panelointiin ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastuunalaisen henkilön nimi: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Hätäpuhelinnumero:

24h hätäpuhelinnumero: CHEMTEL +1 813-248-0585

Asiakaspalvelu: Brunswick Bowling Products LLC 231-725-4966

Myrkytystietokeskus: 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Luokitus Määräyksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Lisääntymistoksisuus 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Varoitus **H-lausekkeet:**

H226 – Syttyvä neste ja höyry.

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 – Ärsyttää ihoa.

H361fd – Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373 – Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 – Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät**Osat jotka määrittelevät vaarat: n-Heksaani; Tolueeni****VAARA****Varoitus H-lausekkeet:****H226** – Syttyvä neste ja höyry.**H319** – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**H315** – Ärsyttää ihoa.**H361fd** – Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.**H373** – Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa**H411** – Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**P-turvalausekkeet:****P201** – Lue erityisohjeet ennen käyttöä.**P202** – Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.**P210** – Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.**P235** – Säilytä viileässä.**P240** – Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.**P241** – Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/laitteita.**P242** – Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.**P243** – Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.**P260** – Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.**P264** – Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.**P273** – Vältettävä päästämistä ympäristöön.**P280** – Käytä suojakäsineitä /silmiensuojainta /kasvosuojainta.**P302 + P352** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.**P303 + P361 + P353** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Huuhto/suihkuta iho vedellä.**P305 + P351 + P338** – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**P308 + P313** – Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.**P314** – Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.**P321** – Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).**P332 + P313** – Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.**P337 + P313** – Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.**P362** – Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.**P370 + P378** – Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttavaa väliainetta, joka on luettelotuna SDS:n osassa 5 palonsammutusta varten.**P391** – Valumat on kerättävä.**P403 + P233** – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.**P405** – Varastoi lukitussa tilassa.**P501** – Hävitä sisältö/säiliöt paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.2.3. Muut vaarat:

Ei muita tunnettuja erityisiä vaaratekijöitä ihmisille tai ympäristölle.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA3.1. Aineet:
Ei sovelleta.3.2. Seokset:

| Kuvaus | CAS Nr. | EC Nr: | REACH reg. nr. | Conc. (%) | Luokittelu: 1272/2008/EY (CLP) | | |
|--|-----------|-----------|-------------------|--------------|---|--|--|
| | | | | | Vaara symboli | Vaara kategoria | H- lausekkeet |
| n-Heksaani [1] [2] | 110-54-3 | 203-777-6 | - | 10 - 25 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Vaara | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411 |
| Kalsiumkarbonaatti* [1] [2] | 471-34-1 | 207-439-9 | - | 10 - 25 | - | - | - |
| Kaoliini* [1] [2] | 1332-58-7 | - | - | 10 - 25 | GHS07 Varoitus | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 2-metyylipentaani* [1] | 107-83-5 | 203-523-4 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Vaara | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| 3-metyylipentaani* [1] | 96-14-0 | 202-481-4 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Vaara | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H315 H336 H411 |
| Metyylipentaani*[1] | 96-37-7 | - | - | 5 - 10 | - | - | - |
| Tolueeni [1] [2] | 108-88-3 | 203-625-9 | - | 5 - 10 | GHS02 GHS08 GHS07 Vaara | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336 |
| Hiilihappo, magnesiumsuola (1:1)* [1] [2] | 546-93-6 | 208-915-9 | - | 5 - 10 | - | - | - |
| heptaani [1] Huomautus C | 591-76-4 | 209-730-6 | - | 1 - 5 | GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Vaara | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 |

*: Joko valmistajan luokittelema aine tai aine jolla ei ole pakollista EU-määräyksen mukaista luokitusta. §1910.1200 kappaleen (i) mukaisesti, tietty kemiallinen identiteetti ja/tai koostumuksen (konsentraatti) tarkka prosenttiluku on liikesalaisuutena jätetty ilmoittamatta.

Huomautus C:

Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyissä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

[1] Aine luokiteltu vaaralliseksi joko terveydelle tai ympäristölle.

[2] Aine työkohteen altistumisrajalla.

Täysimääräistä H-lausekkeiden tekstiä varten: ks. Osa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Mikäli ilmenee epäilyksiä, tai oireiden jatkuessa, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomana olevalle henkilölle.

NIELEMINEN:

Varotoimet:

- Jos nielty, ÄLÄ PYRI OKSENNUTTAMAAN.
- Hankkiudu välittömästi lääkärin avustamaksi.

HENGITYS:

Varotoimet:

- Viedään loukkaantunut raittiiseen ilmaan, löysätään vaatteet ja sijoitetaan mukavaan asentoon!
- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, suorita tekohengitystä.
- Tajuttomana, aseta kylkiasentoon, hanki välitöntä lääkärin apua.
- Älä anna mitään suun kautta.

IHOKOSKETUS:

Varotoimet:

- Poistetaan saastuneet vaatteet.
- Pese iho perusteellisesti käyttäen vettä ja tunnistettua ihonpuhdistusainetta.

ROISKEET SILMIIN:

Varotoimet:

- Kastele tauotta puhtaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pitäen silmäluomet erillään ja hakeutuen lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Yleiskatsaus:**HENGITYS:

Höyryjen sisäänhengitys voi aiheuttaa nenän, kurkun, keuhkojen ja hengitysteiden ärsytystä. Höyryjen sisäänhengitys suurissa määrissä voi aiheuttaa hengenahdistusta (keuhkopöhön). Tarkoituksellinen väärinkäyttö höyryjen keskittämiseksi ja sisään hengittämistä voi olla haitallista tai kuolettavaa. Pitkitetty, toistuva, tai korkea altistuminen saattaa aiheuttaa keskushermostojärjestelmän lamautumista johtaen päänsärkyihin, pahoinvointiin, uneliaisuuteen, huimaukseen, ja mahdollisesti narkoosiin. Äärimmäisissä tapauksissa, voi tuottaa tajuttomuuden.

IHOLLE: Saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä. Pitkitetty ja toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksia, kuivumista, ja rasvojen poistumista liuottavista ominaisuuksista johtuen.

SILMÄKOSKETUS: Saattaa ärsyttää silmiä. Merkit ja oireet voivat käsittää: kipua, kyyneliä, turpoamista, punoitusta, ja näkökyvyn sameutumista.

NIELTYNÄ: Haitallista tai hengenvaarallista nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa mahan ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voit aiheuttaa suoliston häiriöitä huimauksella ja keskushermoston lamautumista. Nieltynä, voi aiheuttaa hengityksen ahdistusta. Hengitysteiden tukkeutumisvaara nieltynä. Materiaalin sisäänhengitys keuhkoihin oksentamisesta johtuen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen, joka voi olla kuolettava. Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottamista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihaskramppeja, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkitetty kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin. Katso lisätietoja osasta 2.

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Iholle:** Ärsyttää ihoa.

- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET5.1. Sammutusaineet:

5.1.1. Soveltuvat sammutusaineet:

Vaahto, CO₂, kuiva kemiallinen.

5.1.2. Soveltumattomat sammutusaineet:

Tietoja ei ole saatavilla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:Vaaralliset hajoamistuotteet: Normaali hajoamistuotteet: (CO_x ja NO_x).

Älä hengitä höyryjä / huuruja / roiskeita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

As in any fire, Käytä itseriittoa hengityslaitetta painevaateella, MSHA/NIOSH (taivastaava) sekä täyttä suojarustusta. Vältä vesivirtausten käyttöä. Käytä vesisuihkua jäähdyttämään säiliöitä jotka ovat altistuneet tulelle Tai suojaa henkilöstö. Ole äärimmäisen varovainen. Käytä vesisuihkua tukahduttaaksesi liekit. Valuva vesi voi aiheuttaa ympäristövahingon. Ojita ja kerää tulontorjunnassa käytetty vesi.

Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyry/pöly voivat aiheuttaa leimahduksen tai räjähdysten. Höyryt voivat levitä kunnes törmäävät syttymislähteeseen ja leimahtavat. Tyhjät säiliöt jättävät sisälleen tuotejäämiä (neste ja/tai höyry) ja voivat olla vaarallisia. ÄLÄ paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, jauha, tai altista sen kaltaisia säiliöitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille, staattiselle sähkölle, tai muille syttymisen lähteille. Älä myöskään uudelleen käytä säiliötä ilman kaupallista puhdistusta tai uudelleen käsittelyä

ERG-ohjain nro.: 128

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Onnettomuuden paikalla saa oleskella ainoastaan tarpeellisia toimenpiteitä hyvin tunteva, pätevä, sopivia yksilöllisiä suojarusteita käyttävä henkilöstö.

6.1.2. Muu kuin pelastushenkilökunta:

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita (see section 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Estä läikkeen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Tarkista tulipalovaara ennen puhdistuksen suorittamista. Poista välittömästi kaikki syttymisen lähteet. Pidä henkilöt loitolla tuulen puolelta läikkeen/vuodon suhteen. Kerää kuivunut materiaali ja aseta säiliöihin. Estä tuotteen pääsy viemäreihin. Liota inertillä imeytymateriaalilla ja hävitä ongelmajätteenä. Lue kaikki tuotteen käyttöohjeet ennen käyttöä. Henkilökohtaista suojarustusta tulee käyttää, mukaan lukien läpäisemättömät käsineet, silmäsuojaimet, ja soveltuvat työasusteet.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin:

Tarvittaessa viitataan kohtiin 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tavanomaisten hygieniamenetelmien noudattaminen on pakollista.

SÄILYÄ LASTEN ULOTTUMATTOMISSA. Tarkoituksellinen väärinkäyttö höyryjen keskittämiseksi ja sisään hengittämistä voi olla haitallista tai kuolettavaa. Älä käytä sisäisesti.

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä höyryn sisäänhengitystä ja minkäänlaista kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Tekniset toimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Avaa kaikki ikkunat ja ovet tai käytä muita toimintoja varmistaaksesi ristivedon ja raittiin ilman saannin käytön ja kuivumisen aikana. Haju ei ole riittävä varoitus altistumisen estämiseksi. Rakennus- ja

korjausaktiviteetit voivat vaikuttaa sisätilan ilmaan haitallisesti. Keskustele paikalla oleskelevien ja edustajien kanssa päätellessi vaikutuksen.

Tulipalo- ja räjähdysensorjunnan määräykset:

Pidä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja syttymisen lähteistä. Tyhjä säiliöt pitävät sisällään tuotejäämiä (neste ja/tai höyry). Höyry voi syttyä mahdollisesti aiheuttaen räjähdysen. Älä käytä alueilla, joissa saattaa ilmetä staattisia kipinöitä.

Katso lisätietoja osasta 2. - [Ennaltaehkäisy].

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Turvallisen varastoimisen ehdot:

Käsittely säiliöitä varovasti ehkäistaksesi vahinkoja ja läikkeitä.

SÄILYÄ LASTEN ULOTTUMATTOMISSA

Yhteensopimattomat materiaalit: Yhteensopimaton voimakkaiden happojen, emäksien ja hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta voimakkaiden happojen ja hapettavien orgaanisten materiaalien kanssa lämmön lähteiden lähellä.

Pakkausryhmä: Ei erityistä määräystä.

Katso lisätietoja osasta 2.- [Varastointi].

7.3. Eriyinen loppukäyttö:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvo:

n-Heksaani (CAS: 110-54-3):

HTP-arvot (8h): 20 ppm, 72 mg/m³, iho

Kaoliini (CAS: 1332-58-7):

HTP-arvot (8h): 2 mg/m³, alveolijae

Toluene (CAS: 108-88-3):

HTP-arvot (8h): 25 ppm, 81 mg/m³, iho

HTP-arvot (15 min): 100 ppm, 380 mg/m³, iho

Huomautussarakkeessa on merkintä "iho" niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla.

| DNEL | | Altistustie | Altistuksen tiheys | Huomautus |
|----------------------------|----------------------------|-------------|--|----------------------------|
| Työntekijä | Käyttäjä | | | |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Ihokosketus | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Hengitys | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Nieleminen | Lyhyt (akuutti) Pitkä (toistettava) | tietoja ei ole saatavilla. |

| PNEC | | | Altistuksen tiheys | Huomautus |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Vesi | Maaperä | Ilma | | |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |
| tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | tietoja ei ole saatavilla. | Lyhyt (yksilöllinen) Pitkä (jatkuva) | tietoja ei ole saatavilla. |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

Raja-arvoilla ei-säädetyt vaarallisen materiaalin tapauksessa työnantajan on velvollisuus vähentää altistumismäärää odotettavissa olevalle sille kaikkein pienemmälle tasolle, tieteellisen, teknisen tason mukaisesti, jolla tieteen nykyisen kannan mukaan ei ole terveyteen haitallista vaikutusta.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työn aikana on tarpeellista soveltaa sopivaa varovaisuutta valmisteen läikkymisen lattialle, vaatteille, iholle tai silmiin joutumisen välttämiseksi.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Missä vain soveliaista, tämä tulee toteuttaa paikallisen tuuletusaukon ja hyvän yleisen poiminnan käytöllä. Mikäli nämä eivät riitä hiukkaskeskittymien ja minkä tahansa höyryn pitoon työperäisten altistumisarvojen alapuolella, on käytettävä asianmukaista hengityssuojainta.

Muut työtavat:

Järjestä silmäkylpy ja liuottimet läpäisemätön esiliina, mikäli ihokosketusta saattaa tapahtua. Käytä hyviä henkilökohtaisia hygienian käytäntöjä. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:n käyttöä. Poista välittömästi likaantunut vaatetus ja pese perusteellisesti ennen uudelleen käyttöä.

Katso lisätietoja osasta 2. - [Ennaltaehkäisy]:

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

1. Silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja sivusuojilla ((tai suojalaseit) ja kasvosuojain.
2. Ihonsuojaus:
 - a. Käsiensuojaus: Liuottimen kestäviä hansikkaita suositellaan.
 - b. Muut: Ei erityisiä ohjeita.
3. Hengityksensuojaus: JOS konsentraatit ylittävät määritellyt altistusarvot, käytä NIOSH-hyväksytyt toimitetun hengityssuojaimen käyttöä suositellaan. Suojakertoimen tullessa ylityksi, itseriittoisen hengityssuojaimen (SCBA) käyttö voi olla tarvittavaa. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. On noudatettava OSHA 1910.134- tai ANSI Z88.2 -määräysten mukaista hengityksensuojausohjelmaa aina, kun työpaikan olosuhteet edellyttävät hengityksensuojainten käyttöä.
4. Termisetvaarat: Ei tunnettuja.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Normaalit hajoamistuotteet.

Kohta 8. säädökset viittaavat yleisissä olosuhteissa, ammattimaisesti suoritettuun toimintaan ja siihen tarkoitetuille käyttöehdoille. Mikäli työnteko tapahtuu näistä poikkeavissa olosuhteissa tai epätavallisissa tilanteissa, on suositeltua päättää tarpeellisista lisätoimenpiteistä sekä yksilöllisistä suojavälineistä perehdyttämällä pätevä henkilö siihen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

| Parametri: | | Tutkimustapa: | Huomaus |
|---|--|----------------------|---------|
| 1. Olomuoto: | Kellanruskea pasta | | |
| 2. Haju: | Voimakas liuotin | | |
| 3. Hajukynnys: | ei määritetty | | |
| 4. pH: | ei mitattu | | |
| 5. Sulamis- tai jäätymispiste: | ei mitattu | | |
| 6. Kiehumispiste ja kiehumisalue | ei mitattu | | |
| 7. Leimahduspiste: | 23,9 °C | Aseta suljettu astia | |
| 8. Haihtumisnopeus: | Nopeampi kuin n- Butyyliasettaatti | | |
| 9. Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei sovelleta | | |
| 10. Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja: | alempi räjähdysraja: ei mitattu ylempi räjähdysraja: ei mitattu | | |
| 11. Höyrynpaine: | ei mitattu | 20 °C | |
| 12. Höyryntiheys: | Raskaampaa kuin ilma | | |
| 13. Suhteellinen tiheys: | tietoja ei ole saatavilla. | | |
| 14. Liukoisuus (liukoisuudet): | ei mitattu | | |
| 15. Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi: | ei mitattu | | |
| 16. Itsesyttymislämpötila | ei mitattu | | |
| 17. Hajoamislämpötila: | ei mitattu | | |
| 18. Viskositeetti: | 170,000-250,000 cPs | | |
| 19. Räjähävyys: | ei mitattu | | |

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

20. Hapettavuus: ei mitattu

9.2. Muut tiedot:
Tiheys: 1,11 g/cm³

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus
Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Varma normaaliolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Tietoja ei ole saatavilla.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet
Vältä liiallista kuumentamista ja jäädytystä. Pidä etäällä avotulesta, kuumista pinnoista ja syttymisen lähteistä. Pidä etäällä hapettavista aineista, kuumuudesta, ja avotulesta. Pidä etäällä hapettavista aineista, vahvoista emäksistä, ja vahvoista hapoista välttääksesi eksotermisiä reaktioita. Vältä minkäänlaista kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:
Yhteensopimaton voimakkaiden happojen, emäksien ja hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta voimakkaiden happojen ja hapettavien orgaanisten materiaalien kanssa lämmön lähteiden lähellä.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:
Normaali hajoamistuotteet (CO_x ja NO_x).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:
Välitön myrkyllisyys: ei tunnettu.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ei tunnettu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tunnettu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: ei tunnettu.
Lisääntymistoksisuus: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: ei tunnettu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

- 11.1.1. Koskien rekisteröitäviä aineita, lyhyt yhteenveto tiedoista suoritettun kokeen suhteen:
Tietoja ei ole saatavilla.

- 11.1.2. Vaarallisten aineiden merkitykselliset toksikologiset ominaisuudet:

Välitön myrkyllisyys

Altistuminen liuotinhöyryille komponentin liuottimista, jotka ylittävät todetut työperäiset altistumisarvot voivat aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisten, maksan ja keskushermostojärjestelmän toimintaan. Oireet käsittävät huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta, uneliaisuutta sekä äärimmäisissä tapauksissa saattaa esiintyä tajunnan menetystä.

Toistuva tai pitkittetty kosketus valmisteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan hävikkiä iholta tuottaen kuivumista, ärsytystä ja mahdollista ei-allergista ihotulehdusta. Liuottimet saattavat imeytyä ihon läpi. Nesteen roiskeet silmissä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja arkuutta silmissä todennäköisesti ohimenevin vaurioin.

2-butoksietanoli ja sen aseaatti ovat valmiiksi imeytyneet ihon läpi ja aiheuttavat haitallisia vaikutuksia verelle.

| Ainesosa | Nieleminen LD50, mg/kg | Iholle LD50, mg/kg | Hengitys Höyry LC50, mg/L/4h | Hengitys Pöly/Höyry LC50, mg/L/4h | Hengitys Kaasu LC50, ppm |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Hexane - (110-54-3) | 25 000, Rotta - kategoria Tietoja ei ole saatavilla. | 3 000, Kaniini - Kategoria: 5 | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | 48 000, Rotta - Kategoria: |

| | | | | | |
|---|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Kalsiumkarbonaatti - (471-34-1) | 6 450, Rotta - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Kaoliini - (1332-58-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Pentaani, 2-metyyli- - (107-83-5) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| METYYLIPENTAANI - (96-14-0) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Metyylisyklopentaani - (96-37-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Tolueeni - (108-88-3) | 636, Rotta - Kategoria: 4 | 8 400, Kaniini - Kategoria: Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiilihappo, magnesiumsuola (1:1) - (546-93-0) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Isoheptaani - (591-76-4) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |

Huomaus: Kun mitään reittikohtaista LD50-tietoa ei ole saatavana akuutille myrkyllä, muunnettua akuuttia myrkytystason arviota käytettiin tuotteen ATE:n (akuutti myrkyllisyysarvio) laskennassa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

| CAS Nr: | Ainesosa | Lähde | Value |
|----------|----------------------------------|-------|---|
| 96-14-0 | METYYLIPENTAANI | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 96-37-7 | Metyylisyklopentaani | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 107-83-5 | Pentaani, 2-metyyli- | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 108-88-3 | Tolueeni | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: Kyllä; Ryhmä 4: ei; |
| 110-54-3 | n-Heksaani | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Known: Ei; Epäilty: no |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 471-34-1 | Kalsiumkarbonaatti | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 546-93-0 | Hiilihappo, magnesiumsuola (1:1) | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| 591-76-4 | Isoheptaani | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

| | | | |
|-----------|----------|------|--|
| 1332-58-7 | Kaoliini | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| | | OSHA | Valitse karsinogeeni: ei |
| | | NTP | Tunnettu: ei; Epäilty: ei |
| | | IARC | Ryhmä 1: ei; Ryhmä 2a: ei; Ryhmä 2b: ei; Ryhmä 3: ei; Ryhmä 4: ei; |
| | | | |

11.1.3. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Nieleminen, hengitys, iho, silmiin.

11.1.4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.5. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

11.1.6. Yhteisvaikutukset:

Tietoja ei ole saatavilla.

11.1.7. Tiettyjen tietojen puuttuminen:

Ei tietoa.

11.1.8. Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vesielävien ekotoksisuus

| Ainesosa | 96 hr LC50 kala, mg/l | 48 hr EC50 äyriäiset, mg/l | ErC50 levät, mg/l |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Hexane - (110-54-3) | 2,50, Pimephales promelas | 3 878, Daphnia magna | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Kalsiumkarbonaatti - (471-34-1) | 56 000, Gambusia affinis | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Kaoliini - (1332-58-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Pentaani, 2-metyyli- - (107-83-5) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| METYYLIPENTAANI - (96-14-0) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Metyylisyklopentaani - (96-37-7) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Tolueeni - (108-88-3) | 5,80, Oncorhynchus mykiss | 19,60, Daphnia magna | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiilihappo, magnesiumsuola (1:1) - (546-93-0) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |
| Isoheptaani - (591-76-4) | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. | Tietoja ei ole saatavilla. |

Muutospäivämäärä: -
Versio: 1

- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Ei tietoja saatavana sekoitteesta itsestään.
- 12.3. Biokertyvyys:
Ei sovelleta.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole saatavilla.
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tämä tuote ei pidä sisällään mitään PBT/vPvB -kemikaaleja.
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:
On tehtävä vaarattomaksi paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti.
- 13.1.1. Tuotteen hävittämistä koskevat tiedot:
Jäämät ja materiaalien läikkeit ovat ongelmajätteitä johtuen syttyvyydestä. Poista jätteet kaikkien liittovaltion, valtion ja paikallisten säädösten mukaisesti. Osavaltion ja paikallisalueen säädökset ovat monimutkaisia ja voivat erota kansallisista säädöksistä. Vastuu koskien asianmukaista jätteiden hävitystä on jätteen omistajalla. Älä päästä pintavesistöön tai jätevesiverkostoon. Ei saa tyhjentää viemäriin. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Tämä tuotteen säiliö voi tuottaa tulipalon tai räjähdysriskin, jopa tyhjennettynä. VÄLTÄÄKSESI vammautumisriskiä, älä leikkaa, lävistä tai hitsaa tämän säiliön lähellä.
Euroopan Jäte koodi:
Asianmukaista EWC-koodia ei voida antaa aineelle, koska asianmukaisen koodin tunnistus voidaan suorittaa käyttötavan mukaisesti aineen käyttäjän toimesta. Euroopan jättekoodinnumero tulee päättää keskustelun jälkeen asiantuntijan kanssa, joka on tekemisissä jätteenhävityksen kanssa.
- 13.1.2. Pakkauksen hävittämistä koskevat tiedot:
Hävitys tulee suorittaa paikallisten määräysten mukaisesti.
- 13.1.3. Jätteiden käsittelyvaihtoehtoihin vaikuttavat fyysiset ja kemialliset ominaisuudet eriteltyinä:
Ei tunnettuja.
- 13.1.4. Jäteveden käsittely:
Ei tunnettuja.
- 13.1.5. Erityiset varotoimet mille tahansa suositellulle jätteiden käsittelylle:
Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero:
1133
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:
LIIMAT, JOTKA SISÄLTÄVÄT SYTTYVÄÄ NESTETTÄ
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka
DOT/ IMDG/ Ilmaluokka: 3
- 14.4. Pakkausryhmä
III.
- 14.5. Ympäristövaarat
Marine pollutant: kyllä (n-Heksaani)
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei oleellisia tietoa saatavilla.
- 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:
Ei sovelleta.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY)

N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

Komission asetus (EU) N:o 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

Seos pitää sisällään osan, joka on listattu Euroopan parlamentin säädöksen 1907/2006 / EY liitteessä XVII, ja on tästä johtuen seuraavien rajoitteiden alainen: Tolueeni (CAS: 108-88-3) (ks. Säädös. 552/2009/EY, nimike nro. 48.)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: ei tietoja saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedot liittyen käyttöturvallisuustiedotteen tarkastamiseen: ei mitään.

Käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvien lyhenteiden koko teksti:

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso PNEC: arvioitu vaikutukseton pitoisuus CMR-vaikutukset: karsinogeenisyys, mutageenisyys ja reproduktiivinen toksisuus. PBT: Persistenssi, biokertyvyyspotentiaali ja toksisuus. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. e.m.: ei määritelty. e.s.: ei sovellettavissa.

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet: Käyttöturvallisuustiedote (päivätty 23.03.2016, V2).

Käytetyt menetit luokituksille Säännöksen 1272/2008/EY mukaisesti:

| | |
|--|-------------------------------|
| Flammable Liquids 3 - H226 | Pohjautuen testausmenetelmiin |
| Skin irritation 2 - H315 | (testitiedot) |
| Eye irritation 2 - H319 | Perustuu laskentamenetelmään |
| Lisääntymistoksisuus 2 - H361fd | Perustuu laskentamenetelmään |
| Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure 2 - H373 | Perustuu laskentamenetelmään |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411 | Perustuu laskentamenetelmään |
| | Pohjautuen testausmenetelmiin |
| | (testitiedot) |

Käyttöturvallisuustiedotteen 2. ja 3. pisteessä esiintyvien H-lausekkeiden koko teksti:

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 - Syttyvä neste ja höyry.

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361fd - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyvät ohjeet: tietoja ei ole saatavilla.

Tämä käyttöturvallisuustiedote valmistui valmistajalta/toimittajalta saatujen tietojen pohjalta ja noudattaa asianmukaisia säädöksiä. Tässä olevat tiedot ja suositukset, toimitetaan luottamuksella, ovat lähtöisin pätevilä lähteiltä ja olemassa olevat tiedot ja suositukset ovat käytön hetkellä täysin tarkkoja ja luotettavia; kuitenkin, mitään väitteitä ei tehdä tietojen kattavuuden osalta. SDS tulee käyttää vain ohjeena tuotteen käsittelyyn; käsittelyn aikana ja tuotetta käytettäessä saattaa ilmetä tai vaaditaan muita huomioon otettavia tekijöitä. Käyttäjii kehoitetaan hyväksymään yllä olevien tietojen asianmukaisuus ja soveltuvuus näiden erityisolosuhteissa sekä tarkoituksiin olettaen kaikki tämän tuotteen käyttöön

liittyvät riskit. On käyttäjän vastuulla noudattaa paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säädöksiä liittyen tämän tuotteen käyttöön.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija: ToxInfo Kft..

Ammatillinen apu liittyen käyttöturvallisuustiedotteen selitystä:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com