

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HOOF TITE PART B

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä	19.04.2017
Tarkistuspäivä	02.11.2021

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HOOF TITE PART B
------------	------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Liima.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Teollisuushankinta TH Ab
Postiosoite	Indolantie 11
Postinumero	67600
Paikkakunta	Kokkola
Maa	Suomi
Puhelin	020 765 9580
Sähköposti	<a href="mailto:teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi">teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi</a>

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin:
------------	----------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
--	---

Lisätietoa luokituksesta Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkit (CLP)**

Etiketin tiedot	1,3-bentseenidimetanamiini
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P264 Pese ydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisi saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat	Henkilöillä, jotka ovat aikaisemmin jo herkistyneet amiineille, voi esiintyä ristiinherkistymisreaktio muille amiineille.
-------------	---

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Polyeetteripolyoliseos	CAS-numero: Liikesalaisuus EY-numero: Liikesalaisuus	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	65 - 85 %	6
1, 3-bentseenidimetanamiini	CAS-numero: 1477-55-0 EY-numero: 216-032-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	2 - 3 %	1,2

<sup>1</sup>Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine<sup>2</sup>Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo<sup>6</sup>Aineosa annettu lisätietona

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Jos esiintyy hengitysvaikeuksia tai hengitysteiden ärsytystä, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista sitten mahdolliset piilolasit ja jatka huuhtelemista vähintään 15 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Jos tuotetta on nieltä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Älä oksennuta ilman lääkintähenkilöstön suostumusta. Jos potilas on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Silmät Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Iho Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
-------------------------------	--

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

Lääketieteellinen hoito	Lääkäreitä koskevat huomautukset Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarpeen.
-------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisuihku, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.
---------------------------	--

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja.
-----------------------------	--

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten on käytettävä ylipaineista paineilmalaitetta ja harkittava miehittämättömien letkunpitimien tai valvontasuuttimien käyttöä suurten tulipalojen sammutuksessa.
Palontorjuntatoimenpiteet	Poista astiat paloalueelta, mikäli mahdollista. Älä päästä palontorjuntamenetelmissä muodostuneita päästöjä viemäreihin tai vesistöihin. Jäähdytä palolle altistuneita astioita vesisuihkulla.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ks. kohdasta 8 käytettävä henkilökohtainen suojarustus. Päästöjä koskevat huomautukset Koostumus ja vuodon laajuus on arvioitava paikallisten määräysten mukaisesti ja niistä on tarvittaessa ilmoitettava asianmukaisille viranomaisille.
----------------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vuoto vesistöihin Älä päästä leviämään viemäriin, pintavesiin tai pohjavesiin.
---------------------	---

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Evakuo asiaton henkilöstö vuotoalueelta. Käytä tarvittavaa käyttöturvallisuustiedotteessa tai pelastussuunnitelmassa mainittua henkilökohtaista suojarustusta. Poista sytytlähteet. Järjestä riittävä ilmanvaihto. Patoa ja tuki vuoto. Estä tuotteen pääsy viemäriin ja vesistöihin. Imeytä aines palamattomaan aineeseen (kuten hiekkaan, piimaahan tai vermikulittiin) ja siirrä se säiliöön paikallisten/kansallisten määräysten mukaan tapahtuvaa hävittämistä varten.
---------------	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Kohdat 8 ja 13.
-------------	-----------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Yleiset menettelytavat Vältä tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaateukselle. Käytä vain alueilla, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryn hengittämistä avoimista astioista. Vältä avoimen astian altistamista kostealle ilmalle. Vältä aerosolien, sumujen ja höyryjen hengittämistä. Käsittely Käytä asianmukaista suojarustusta, joka on esitetty kohdassa 8. Käsittele alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käsittele ja käytä hyvien teollisuus-/valmistustekniikoiden ja -käytäntöjen mukaisesti.
-----------	--

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointilämpötila 18 - 27 °C . Säilyvyys 3 kk toimituspäivästä valmistajan suosittelemissa varastointiolosuhteissa.
-------------	---

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ks. lisätietoja tämän tuotteen teknisestä tiedotteesta.
-----------------------	---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
1,3-bentseenidimetanamiini	CAS-numero: 1477-55-0	<b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Kattoarvo, iho	Vuosi: 2020

## DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Käytä prosessikoteloiteja, kohdepoistoa tai muita teknisiä valvontatoimia ilmassa esiintyvien pitoisuuksien pitämiseksi suositeltavien HTP-arvojen alapuolella.
---	---

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Suosittelaa suojalaseja tai tiiviisti asettuvia suojalaseja. Käytettävä muovisia kasvovisiirejä täydentämään kasvonsuojausta suojaamaan mahdollisilta materiaaliroiskeilta tai -suihkeilta. ANSI Z87.1, EN 166 tai muu vastaava hyväksytty suojain.
-----------------------------	--

### Käsien suojaus

Käsien suojaus, huomautuksia	Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä ja tiiviisti asettuvia suojalaseja, kasvonsuojainta ja synteettistä esiliinaa tai haalareita estämään tuotteen joutuminen silmiin, iholle ja vaateukselle. Valitse EU-standardin EN 374 mukaiset suojakäsineet ja EU-standardin EN 166 mukainen silmiensuojaus.
------------------------------	--

### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Käytä tarvittaessa suojavaatetusta ihokosketuksen välttämiseksi.
------------------	--

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Suosittelaa poistoilmanvaihtoa. Tietyissä sovelluksissa orgaaniset höyryt poistavan patruunan sisältävä tai raitisilmaa syöttävä hengityksensuojain voi olla tarpeen. Ota huomioon käytön tyyppi, ympäristön pitoisuudet ja muut samanaikaisesti käytettävät materiaalit määritettäessä hengityksensuojaimen käyttöä ja valintaa. Valitse EU-standardin EN 140 tai EN 136 tai muun soveltuvan säädöksen mukainen hengityksensuojain ja noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä.
--------------------------------	---

### Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

### Hygienia / ympäristö

Eriytyiset hygieniatoimet	Saastunut vaatetus on riisuttava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen,
---------------------------	---

juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Pese kädet ennen ruokailua.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia

Muut käyttöä koskevat varoimet  
Alueilla, joilla tätä tuotetta varastoidaan ja käytetään, pitää olla silmienhuhtelulaite ja hätäsuihku. Koulutus on tärkeää. Noudata etiketin varoimenpiteitä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Mieto amiinin haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 160 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,038 Viite: Vesi = 1 Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Vähäisessä määrin liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 2 590 cP Lämpötila: 25 °C
Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet VOC: < 0,1 g/l, laskettu. Teoreettinen VOC miinus vesi ja poisluettuna liuottimet.

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei lisätietoja käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tämä tuote on pysyvä normaaleissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja käytettävissä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Korkeat lämpötilat, kosteus ja jäätymisolosuhteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Isosyanaatit, vahvat hapot, väkevät emäkset ja voimakkaat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	<p>Polyeetteripolyoliseos</p> <p>LD50, suun kautta: Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>LD50, iho: Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>LC50, hengitys: Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>1,3-bentseenidimetanamiini</p> <p>LD50, suun kautta, rotta: 980 mg/kg.</p> <p>LD50, iho, kani: 2 000 mg/kg.</p> <p>LC50, hengitys, rotta: 1,34 mg/l, 4 h.</p>
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuuden arviointi	Ei odotettavissa.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Mitään aineosaa ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi EU:n OLP-asetuksen mukaan.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei odotettavissa.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei odotettavissa.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei odotettavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoja käytettävissä.
Muut tiedot	Ei lisätietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tälle tuotteelle ei ole käytettävissä erityisiä ympäristötietoja. Ks. kohdasta 6 onnettomuuspäästöjä koskevat tiedot ja kohdasta 15 säädösten mukaista ilmoittamista koskevat tiedot.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen ja sen käytön perusteella on epätodennäköistä, että esiintyisi merkittäviä ympäristöpäästöjä ilmaan tai vesistöihin.
--	---

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------	---------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja käytettävissä.
------------	---------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita vähintään 0,1 %.
----------------------------------	---

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet



Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja käytettävissä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittämismenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjä säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätesäädöksiä ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä sekä sen vuotamista ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

EU-jätekoodi (myyty tuote)

Jätekoodi (EWC)

08 04 09 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

-

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset

-

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei luokiteltu tai merkitty vaaralliseksi kuljetuslainsäädännön mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Tuotetta ei ole tarkoitus kuljettaa irtolastina.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

RoHS

Tämä tuote ei sisällä mainittuja vaarallisia aineita. Siten tuote on RoHS-direktiivin 2002/95/EY mukainen.

Yleiset huomautukset

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.

Tämä tuotteen käyttöturvallisuustiedote on REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, huomautuksia

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

Luokitus / Perustelu

Skin Irrit. 2; H315 Luokitusmenetelmä

Eye Irrit. 2; H319 Luokitusmenetelmä

Skin Sens. 1; H317 Luokitusmenetelmä

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot on annettu ilman muuta takuuta kuin että ne ovat Chem Selectin parhaan tietämyksen mukaisia. Tässä tiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä mainittua tiettyä tuotetta. Chem Select ei ole laillisessa vastuussa näiden tietojen käytöstä tai niihin luottamisesta.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.

Tärkeimmät

käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 7.7.2021.

2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

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

BCF: Biokertyvyyskerroin

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen  
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EWC: Eurooppalainen jäteluettelo  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
LC50: Tappava pitoisuus, 50 %  
LD50: Tappava annos, 50 %  
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta  
NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta  
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen  
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus  
SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet  
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Versio

1