

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Artikla-no

36-3537, 36-3538

UFI-koodi**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tuotetyyppi**

Antifouling-valmisteet

Käyttötarkoitus

Pinnoitusten kuluttajakäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivusto

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaarallisuus lisääntymiselle, lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta

Vaaralausekkeet

H226, H315, H335, H336, H362, H412

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Vaarapiktogrammit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Varoituslausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä sumu/höyryt/suihke.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280.1 Käytä suojakäsineitä.
P304 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P361 + P364 Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisätietoja

Vaaralliset aineosat : Solvent naphtha (petroleum), light arom. alkanes, C14-17, chloro .

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.
Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero. EY-numero REACH nro. Indeksinumero	Keskittyminen	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 -	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	-
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	≥10 - ≤22%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Kemiallinen nimi	CAS-numero. EY-numero REACH nro. Indeksinumero	Keskittyminen	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kloorialkaanit, C14-17; klooratut parafiinit, C14-17	85535-85-9 287-477-0 - 602-095-00-X	≥5 - <10%	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H362, H400, H410, EUH066 - -	-
HIILIVEDYT, C9-C11, NALKAANI, ISOALKAANIT, SYKLINEN, <2 % ARO- MAATTIA	64742-48-9 919-857-5 - -	≥3 - ≤5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H304, H336, EUH066 - -	P
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4 01-2119489370- 35-XXXX 601-023-00-4	≥3 - ≤4,7%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	≥1 - ≤2,1%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	<1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-
bisfenoli A- (epikloorihydriini)epoksihartsi MW = < 700	1675-54-3 500-033-5 01-2119456619-26 603-074-00-8	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %;
öljyhappo, yhdiste (Z)-N-okt- adek-9-enyylipropaani-1,3- diamiinin kanssa (2:1)	34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29 -	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H373, H400, H411 M-acut=10 -	-
(Z)-N-9-oktadekenyylipro- paani-1,3-diamiini	7173-62-8 230-528-9 - -	≤0,98%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H372, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Sisäänhengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmlääkärille.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Oksenna vain, jos lääkäri niin määrää. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin.

Tietoja lääkärielle

Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Ei suusta suuhun tai suusta nenään hengitystä.

Käytä hengitysspussia tai hengityslaitetta. Pese saastunut vaatetus välittömästi. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Sisäänhengitys**

Keskushermoston depressio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

hengitysteiden ärsytys

yskiminen

pahoinvointia tai oksentelua

päänsärky

uneliaisuus/uupumus

huimaus/huimaus

tajuttomuus

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Iho

Ärsyttää ihoa.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

kipua tai ärsytystä
punoitus
kuivuus
halkeilua
rakkuloita voi esiintyä

Silmät

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

kipu
kastelu
punoitus

Nieleminen

Keskushermoston depressio

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , alkoholinkestävä vaahto , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry. Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Altistuminen palamiskaasuille voi aiheuttaa vakavia terveysriskejä.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue. Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Älä päästä sammutustyöstä syntyvää valumaa viemäriin tai vesistöön. Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

Muu

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Eristettävä sytytyslähdeistä -
Tupakointi kielletty. Kyseinen tila on tuuletettava. Älä hengitä höyryjä ja aerosoleja. Ei saa ryhtyä
toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin,
maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos
merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumatto-
mat säiliöt vaara-alueelta. Pysy ylätuulella, etäällä lähteestä. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama
maaperän/vesistön saastuminen. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla
(esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Käytettävä räjähdys-
suojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne. Noudatettava paikallisia veden-
poistomääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä
seoksia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
Käytettävä vain antistaattisesti varustettuja (kipinöimättömiä) työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheut-
tama kipinöinti.

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä. Unngå kontakt med hud og øyne.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytettävä henkilökohtaisia suojav-
arusteita (katso kohta 8). Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä säilytä yhteensopimattomien materiaalien lähellä.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksistä tuotteista. Säilytä syttyville tuotteille tarkoitetuissa paikoissa asianmukainen ilmanvaihto ja kaukana sähkölaitteista, jolloin vältetään sähköstaattisten varausten kerääntyminen. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäiset altistumisen raja-arvot

Ainesosa	CAS-numero. EY-numero	Altistumisraja ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistumisraja- arvo ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 / 220 /	100 / 440 /	-	-	-
Etyylibentseeni	100-41-4 202-849-4	50 / 220 /	200 / 880 /	-	-	-
Tolueeni	108-88-3 203-625-9	25 / 81 /	100 / 380 /	HTP-ARVOT 2020	iho, melu	2009
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5	- / 2 /	- / 10 /	HTP-ARVOT 2020	-	2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Vältä kaasun, höyryjen ja aerosolihiukkasten hengittämistä.

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Jos ympäristöhygienian toimenpiteet eivät riitä laskemaan näiden rajojen alapuolelle, asianmukaista hengityssuojausta

käyttää. Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Käsineitä on käytettävä kaikissa töissä, jotka voivat aiheuttaa likaantumista. Esiliina/haalari/suojavaatetus on käytettävä, kun likaisuus on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojaa ihoa riittävästi joustumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Suojalaseja tulee käyttää, kun altistuminen on todennäköistä.

Håndteres i överensstemmelse med god arbetshygiejne og sikkerhedspraksis.

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päätteeksi.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**Henkilösuojaimien symbolit****Silmien / kasvonsuojain**

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.
Tiiviit suojalasit , EN 166

Käsisuojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsiineitä ja järjestä työntekijöille peruskoulutus. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.

Ottaen huomioon käsineiden parametrit valmistajan, tuotetta käytettäessä tulee kiinnittää huomiota, säilyttävätkö käsineet edelleen suojaavat ominaisuutensa.

Suositus: Silver Shield / Barrier / 4H käsineet, polyvinyylialkoholi (PVA), Viton®

Voidaan käyttää: nitrilikumi

Lyhytaikainen altistuminen: neopreenikumi, butylikumi, luonnonkumi (lateksi), polyvinyylikloridi (PVC)

Muu ihon suojaus

Kehon henkilönsuojaimet tulee valita suoritettavan tehtävän ja tämän tuotteen käsittelyyn liittyvien riskien perusteella.

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä aina suojavaatetusta ruiskutettaessa.

Hengityksensuojaimet

Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyt standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnan tulee perustua tunnettuihin tai odotettuihin altistustasoihin, tuotteen vaaroihin ja valitun hengityssuojaimen turvallisiin käyttörajoihin. Jos työskentelyalueilla on riittämätön ilmanvaihto: Kun tuotetta levitetään keinoilla, jotka eivät tuota aerosolia, kuten siveltimellä tai telalla, käytä puoli- tai kokonaan peittävää maskia, joka on varustettu tyyppin A kaasusuodattimella, hiottaessa käytä tyyppin P hiukkassuodattinta. Muista käyttää hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuuletuksesta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Väri

harmaa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**Haju**

Liuotin

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,8 - 7,6 %

Leimahduspiste

30 °C

Itsesyttymislämpötila

280 - 470 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,22 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

569,7 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

9.2 Muut tiedot

Liutin : 47 %.

Orgaaninen kokonaishiili (TOC): 514 g/l.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa. Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista säiliöitä kuumuudelle tai sytytysläheteille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.

Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: orgaaniset materiaalit, hapot, emäkset ja kosteus.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

hiilioksidit

Halogenoidut yhdisteet

karbonyylihalogenidit

metallioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Altistuminen komponenttien liuotinhöyrypitoisuuksiin voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä haitallisia vaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Liuottimet voivat aiheuttaa joitain yllä mainituista vaikutuksista imeytyessään ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskuivus, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumista iholta, mikä johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi. Jos nestettä roiskuu silmiin, se voi aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita. Vahingossa tapahtuva nieleminen voi aiheuttaa vatsakipua. Kemiallista keuhkotulehdusta voi esiintyä, jos valmistetta joutuu keuhkoihin oksentamalla.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Akuutti toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918- 668-5	LC50	6193 mg/m³	Hengittäminen	4 h	Rotta
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918- 668-5	LD50	3160 mg/kg	dermaali	-	Kani
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro- maattinen 64742-95-6 / 918- 668-5	LD50	8400 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215- 222-5	LC50	>5.7 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tolueeni 108-88-3 / 203-625- 9	LD50	636 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tolueeni 108-88-3 / 203-625- 9	LC50	>20 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	4 h	Rotta
bisfenoli A-(epik- loorihydriini)epoksi- hartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500- 033-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Kani
bisfenoli A-(epik- loorihydriini)epoksi- hartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500- 033-5	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
bisfenoli A-(epik- loorihydriini)epoksi- hartsi MW = < 700	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1675-54-3 / 500-033-5					
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	3500 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermaali	-	Kani
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50 Suun kautta	3900mg/kg	-	-	rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50 Hengitys	20 mg/l	-	4h	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	5000 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu)	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	6350 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	4 h	Rotta
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	>4200 mg/kg	dermaali	-	Kani
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta

Ihosyövyttävyyssihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.	500 mg	24 h	Kani
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Kohtalainen ärsyttävä	20 mg	24 h	-

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	0.1 ml	24 h	Kani
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	500 mg	24 h	Kani
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Lievästi ärsyttävä	100 mg	0.5 min	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	5 mg	24 h	Kani

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa herkistymistä tai allergisia reaktioita herkillä henkilöillä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji
bisfenoli A-(epikloorihydriini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	Ihoa herkistävä : Herkistävä	Marsu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti kalamyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	9.22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	0.1169 mg/l	96 h	-
öljyhappo, yhdiste (Z)-N- oktadek-9-enyylipro- paani-1,3-diamiinin kanssa (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4	LC50	0.13 mg/l	96 h	-
bisfenoli A-(epikloori- hydiini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	LC50	2 mg/l	96 h	-
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2 mg/l	96h	Roccus saxatilis

Akuutti levämyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	19 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
(Z)-N-9-oktadekenyyli- propaani-1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	EC50	0.05 mg/l	72 h	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.17 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.136 mg/l	72 h	-
öljyhappo, yhdiste (Z)-N- oktadek-9-enyylipro-	EC50	0.032 mg/l	72 h	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
paani-1,3-diamiinin kanssa (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4				
bisfenoli A-(epikloori- hydiini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	EC50	>11 mg/l	72 h	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	IC50	3,2 mg/l	72h	Selenastrum sp.

Äyriäisten akuutti toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	24600 µg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
bisfenoli A-(epikloori- hydiini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	EC50	1.8 mg/l	48 h	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)=	8,5 mg/	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	6.14 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.413 mg/l	48 h	-
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	1 mg/l	48 h	-

Krooninen toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	<500000 µg/l	96 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	1000 µg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje
liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	28 d	> 70% Helposti bioha- joava	-	-
(Z)-N-9-oktadekenyyli- propaani-1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	28 d	66% - Helposti bioha- joava	-	OECD 301D
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	-	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	-	-
öljyhappo, yhdiste (Z)-N- oktadek-9-enyylipro- paani-1,3-diamiinin kanssa (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4	28 d	Helposti biohajoava	66%	OECD 301D
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	14 d	Helposti biohajoava	100%	-
bisfenoli A-(epikloori- hydriini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	28 d	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	12%	OECD 302B
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	90 - 98 % - Helposti bio- hajoava	-	OECD 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	-	10 - 2500	Biokertyvyys - korkea
(Z)-N-9-oktadekenyylipropaani- 1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	0.03	0.5	Biokertyvyys - vähäinen
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	2.2	60960	Biokertyvyys - korkea
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	2.73	90	Biokertyvyys : vähäinen
bisfenoli A- (epikloorihydriini)epoksihartsi MW = < 700 1675-54-3 / 500-033-5	2.64-3.78	31	Biokertyvyys : vähäinen
Etyylibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Biokertyvyys - vähäinen

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	3.12	8.1 - 25.9	Biokertyvyys - vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja ei saatavilla

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Liikkuvuus
Sinkkioksidi 1314-13-2 / 215-222-5	158.5	-
Etyyliibentseeni 100-41-4 / 202-849-4	520	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muu

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Tuotteen jäämät on lueteltu vaarallisiksi jätteiksi. Hävitä kaikkien voimassa olevien valtion ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteitä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista. Roiskeet, jäännökset, käytöstä poistetut vaatteet ja vastaavat tulee hävittää tulenkestävään astiaan.

Pakkaus

Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Pakkausjätteet tulee kierrättää. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Jätteen koodi	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodi, jonka vieressä on tähti (*), tarkoittaa, että se on VAARALLISTA JÄTETTÄ.

Muu

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN oikea kuljetusnimi

MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja
nestemäinen pohjalakka)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer
base)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer
base)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille**14.5 Ympäristövaarat****Ympäristövaarat**

Kyllä.

IMDG Merta pilaava

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muu

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Asetus (EU) N:o 528/2012 (Biosidivalmisteet)

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää aineita, joille vaaditaan edelleen kemikaaliturvallisuusarviointi.

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille****KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutuksen taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Tiiviste-/pohjusteaine puulle ja metallille

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
 Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
 Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
 STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
 Lact. - Vaarallisuus lisääntymiselle, lisäkategoria: vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta
 Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
 STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
 Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
 Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
 Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
 STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
 Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
 Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
 Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
 Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
 STOT RE 1 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1
 Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
 Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
 Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
 Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 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.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 EUH208 Sisältää bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.