

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pohjamaali, biosiditön

Artikla-no

30-678, 30-679

UFI-koodi

DUXQ-K2DY-4004-6RE9

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

Tuotetyyppi

pohjamaali

Käyttötarkoitus

Pinnoitusten kuluttajakäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

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

Pohjamaali, biosiditön

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Syöpävaarallisuus, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralauseke

H226, H335, H336, H351, H411

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066, EUH208

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää 2,5-di-tert-butyylhydrokinoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P261 Vältä höyry hengittämistä.
P391 Valumat on kerättävä.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P304 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaralliset aineosat :
liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
4-metyylipentan-2-oni

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 -	≥25 - ≤50%	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 - -	-
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyryliketoni	108-10-1 203-550-1 - 606-004-00-4	≥1 - ≤3%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhala- tion, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Flam. Liq. 1	H225, H319, H332, H336, H351 - -	Inhalation: ATE = 11 mg/L (Vapours)
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216- 32-XXXX 601-022-00-9	≥1 - ≤3%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
öljyhappo, yhdiste (Z)-N-okt- adek-9-enyylipropaani-1,3- diamiinin kanssa (2:1)	34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29 -	<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H373, H400, H411 M-acut=10 -	-
2,5-di-tert-butylihydrokinoni	88-58-4 201-841-8 01-2120766295-46 -	≤0,3%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3	H301, H317, H335, H400, H410 M-acut=10 M-chro=10	-
(Z)-N-9-oktadekenyylipro- paani-1,3-diamiini	7173-62-8 230-528-9 - -	0 - ≤0,062%	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.

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Hengitys

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 silmälääkärille.

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 hengityspussia 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

Hengitys

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

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Iho

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:

- kipua tai ärsytystä
- punoitus
- kuivuus
- halkeilua
- rakkuloita voi esiintyä

Nieleminen

Keskushermoston depressio

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Ota yhteyks 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).

Kun aerosolisäiliöt ovat paineen alaisia ja lämmitetty yli 50 °C:n lämpötilaan, ne muotoutuvat itsestään ja voi aiheuttaa vakavien ruumiinvammojen vaaran.

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: Evakuoï 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.

Muut

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

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

Pohjamaali, biosiditön

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Eristettävä sytytyslähteistä - 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. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat 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 vedenpoistomääräyksiä.

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 ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä vain antistaattisesti varustettuja (kipinöimättömiä) työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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

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

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

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

Pohjamaali, biosiditön

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, 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

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
4-metyylipentan-2-oni; metyyliisobutyliketoni	108-10-1 203-550-1	20	50	-	-	-
		80	210			
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50	100	-	-	-
		220	440			

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/suojavaate on käytettävä, kun likaisuus on niin suuri, että tavalliset työvaatteet eivät suojaa ihoa riittävästi joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa. Suojalaseja tulee käyttää, kun altistuminen on todennäköistä. Hånderes 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.

Silmien / kasvosuojain

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

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

Pohjamaali, biosiditön

Käsien suojaus

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

Ottaen huomioon käsiaineiden parametrit valmistajan, tuotetta käytettäessä tulee kiinnittää huomiota, säilyttävätkö käsiaineet edelleen suojaavat ominaisuutensa.

Suositus: Silver Shield / Barrier / 4H käsiaineet, 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 hiukkassuodatinta. 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

musta

Haju

Liuotin

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Pohjamaali, biosiditön

Syttyvyys

Helposti syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattinen purkaus ja lämpö.

Syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: hapettavat materiaalit.

Lievästi syttyvää seuraavien materiaalien tai olosuhteissa: pelkistävät materiaalit

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,8 - 7,6 %

Leimahduspiste

34 °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 tiheys

1.255 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Lievästi räjähtävä seuraavien aineiden tai olosuhteiden kanssa: avotuli, kipinät ja staattinen purkaus ja lämpö.

VOC %

393,8 g/l

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Pohjamaali, biosiditön**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 sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista säiliöitä kuumuudelle tai sytytyslähteille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin reaktiivinen tai yhteensopimaton seuraavien aineiden kanssa: pelkistävät materiaalit.

Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita voi muodostua korkeille lämpötiloille altistettaessa.

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi). myrkyllinen metallioksidisavu

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, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumista iholta, mikä johtaa ei-allergiseen kosketushottumaan 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.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	5000 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu)	4 h	Rotta

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
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
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	6193 mg/m³	Hengittäminen	4 h	Rotta
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	3160 mg/kg	dermaali	-	Kani
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	LD50	8400 mg/kg	nieleminen	-	Rotta
2,5-di-tert-butyylhydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	LD50	>4000 mg/kg	dermaali	-	Rotta
2,5-di-tert-butyylhydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	LD50	50 - 300 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
4-metyylipentan-2-oni; metyyliisobutyylketoni 108-10-1 / 203-550-1	LD50	>3 g/kg	dermaali	-	Kani

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Kslyoli -	Kohtalainen ärsyttävä	500 mg	34h	Kani
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aro-	Kohtalainen ärsyttävä	-	-	Kani

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
maattinen -				

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	5 mg	24 h	Kani
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.	0.1 ml	24 h	Kani

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
2,5-di-tert-butyylihydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	Ihoa herkistävä aine, Alakategoria 1B

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

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

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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)
2,5-di-tert-butyyl- hydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	LC50	0.13 mg/l	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

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
öljyhappo, yhdiste (Z)-N- oktadek-9-enyylipro- paani-1,3-diamiinin kanssa (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4	EC50	0.032 mg/l	72 h	-
2,5-di-tert-butyyl- hydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	EC50	0.038 mg/l	72 h	-
(Z)-N-9-oktadekenyyli- propaani-1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	EC50	0.05 mg/l	72 h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	6.14 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
2,5-di-tert-butyyl- hydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	EC50	0.4 mg/l	48 h	-

Krooninen myrkyllisyys

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyylimketoni 108-10-1 / 203-550-1	NOEC	7800 - 39000 µg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyylimketoni 108-10-1 / 203-550-1	NOEC	168 mg/l	33 d	Paksupäänaarmu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Testin tyyppi	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje
4-metyylipentan-2-oni; metyyli-isobutyylimketoni 108-10-1 / 203-550-1	100 mg/l	14 d	84% - Helposti bioha- joava	-
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	-	28 d	> 70% Helposti bioha- joava	-
(Z)-N-9-oktadekenyylim- propani-1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	-	28 d	66% - Helposti bioha- joava	OECD 301D

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
4-metyylipentan-2-oni; metyylim- isobutyylimketoni 108-10-1 / 203-550-1	1.31	2	Biokertyvyys - vähäinen
liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen 64742-95-6 / 918-668-5	-	10 - 2500	Biokertyvyys - korkea
2,5-di-tert-butyylimhydrokinoni 88-58-4 / 201-841-8	4.85	440	Biokertyvyys - vähäinen
(Z)-N-9-oktadekenyylimpropani- 1,3-diamiini 7173-62-8 / 230-528-9	0.03	0.5	Biokertyvyys - vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoja ei saatavilla

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

Pohjamaali, biosiditön

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

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.

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

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

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)

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

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

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III
IMDG: III
IATA: III

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

Muut

Ei sovelleta

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

Pohjamaali, biosiditön**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 asetus (EY) N:o 1272/2008
 CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
 CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
 DNEL - Johdettu vaikutukseton 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 vaikutukseton pitoisuus
 REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
 RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
 SCBA - Kannettava paineilmaite
 STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
 SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
 UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
 vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

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

Version numero:	2.0
Laadittu:	2023-12-14
Korvaa:	2023-03-07

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

Pohjamaali, biosiditön

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

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 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Flam. Liq. 1 - Tulenarat nesteet, kategoria 1

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

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

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

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.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää 2,5-di-