

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MS64T20-9502

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

Aineen ja/tai seoksen : Muoviteollisuuden raaka-aine
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Itävalta
Puhelin: +43 1 22400 0

Sähköpostiosoite : sds@borealisgroup.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)
(09) 471 977 Myrkytystietokeskus (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää diamiinia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuote palaa, mutta sitä ei ole luokiteltu syttyväksi.
Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Tuote on polypropeenipolymeeri.
Tuote sisältää talkkia.

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)amino)triatsin-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 0,25
Bis(2,2,6,6-tetrametyyl-4-piperidyyli)sebacaatti	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,1 - < 0,25
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Jos sulaa tuotetta joutuu iholle, jäähdytä ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Ihoon tarttunutta tuotetta EI tule irroittaa koska se voi aiheuttaa vakavia kudonvaurioita.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.
Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.
Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.
- Iho kosketus saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:
Paikallinen ärsytys
- Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.
Erityisiä ohjeita ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu, jauhe, vahto tai hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Savun ensisijainen myrky on hiilimonoksidi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
suoja-varusteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suoja-varustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön.

Suosittelaaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lattioille pudonnut tuote on imuroitava tai lakaistava pois.
Poistettava välittömästi liukastumisvaaran välttämiseksi.
Kierrätä tai hävitä irtonainen materiaali asianmukaisesti.
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Paikallisimu saattaa olla tarpeen.
Vältä pölyn ja hajoamishöyryjen hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Tuote sisältää pieniä määriä herkistäväksi luokiteltua ainetta, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Tälle aineelle herkistyneiden henkilöiden ei tule käsitellä tätä tuotetta.

Palo- ja räjähdys-suojaus : Tuotepöly saattaa aiheuttaa pölyräjähdysvaaran. Kaikki laitteet on maadoitettava. Järjestettävä rutiininomainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

kunnossapito pölyjen kerääntymisen estämiseksi pinnoille.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Tuotteella ei ole erityisiä turvallisuusvaatimuksia varastoinnin suhteen.

Lisätietoja varastostabiileettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Raaka-aine autoteollisuuden sovelluksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	HTP-arvot 8h	0,5 kuitua/cm ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittyvä, rakeinen)	2 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³	FI OEL
		TWA (Hengitettävä pöly)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisätietoja	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			
		TWA (Keuhkorakkuloih in päätyvä osuus (alveolijae))	0,1 mg/m ³	FI OEL CM
Lisätietoja	Syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)amino)triatsin-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen	0,36 mg/kg
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	0,05 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikainen	0,025 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikainen	0,025 mg/kg

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidin-4-yyli)amino)triatsin-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini	Makea vesi	0,06 mg/l
	Merivesi	0,006 mg/l
	Makean veden sedimentti	28,3 mg/kg
	Merisedimentti	2,83 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Paikallisimu saattaa olla tarpeen.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojavaatetus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

- Hengityksensuojaus : Mikäli ilmastointi on riittämätön: ABEK-P3-suodattimella varustettu hengityssuojain tai paineilmalaitte.
- Suojautumisohjeita : Asianmukaisia henkilösuojaimia on käytettävä asetuksen (EY) N:o 2016/425 mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön.
Suositellaan ottamaan käyttöön järjestelmiä ja käytäntöjä (kuten Operation Clean Sweep®), joilla voidaan estää muovimateriaalin joutuminen ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Fysikaalinen tila : pelletit
- Väri : musta
- Haju : hajuton
- Sulamispiste/sulamisaalue : 130 - 170 °C
- Kiehumisaalue : Hajooa kuumennettaessa.
- Syttyvyys : Tuote ei ole syttyvä.
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Ei määritettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja : Ei määritettävissä
- Leimahduspiste : Ei määritettävissä, (kiinteä)
- Itsesyttymislämpötila : > 320 °C
- pH : Ei määritettävissä liukenematon
- Viskositeetti
Viskositeetti,
kinemaattinen : tietoja ei ole käytettävissä
- Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Ei määritettävissä liukenematon
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä (kiinteä)
Tiheys	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Bulkkitiheys	:	500 - 600 kg/m ³
Hiukkaskoko	:	3 - 10 mm Menetelmä: Kuva-analyysi (pinta-alaan perustuva)

Partikkelin karakteristiikka

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä (kiinteä)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kestopuovi, joka ei ole kemiallisesti reaktiivinen.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa:
Hiilimonoksidi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

Lämpökäsittelyssä syntyy pieniä määriä haihtuvia hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Bis(2,2,6,6-tetrametyyl-4-piperidyyli)sebakaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 3.700 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 0,5 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta): > 3.170 mg/kg
kautta

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Huomautuksia : Tuote sisältää pieniä määriä herkistäväksi luokiteltua ainetta, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Tälle aineelle herkistyneiden henkilöiden ei tule käsitellä tätä tuotetta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ihmisten terveydelle. Annetut tiedot perustuvat aineosien myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

Huomautuksia : Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Hajoamistuotteiden pitkäaikainen hengittäminen suurina annoksina voi aiheuttaa päänsärkyä ja ärsyttää hengitysteitä.

Huomautuksia : Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Bis(2,2,6,6-tetrametyyl-4-piperidyyli)sebakaatti:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,57 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Koetyyppi: Lyhytaikainen

M-kertoimella (Lyhytaikainen : 1
(välitön) vaara
vesiympäristölle)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50: 0,96 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei kerry eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Ei oleteta imeytyvän maa-ainekseen.

Huomautuksia: Tuote on liukenematon ja painuu veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.
Puhdasta tuotetta voidaan käyttää uudelleen.
Tarkista paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

Huomautuksia : Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361f : Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT RE : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
2004/37/EC : Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta
FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

MS64T20-9502

Versio 1.0

Muutettu viimeksi: 20.12.2022

Edellinen päiväys: -

FI OEL CM	:	Suomi. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta
2004/37/EC / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL CM / TWA	:	Typeris altistumisen raja-arvo

Lisätietoja

Muut tiedot	:	Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, Liite II, ja sen muutoksien mukaisesti. Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Laatija	:	Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet	:	Aineosien luokitustiedot perustuvat raaka-ainetoimittajilta saatuihin tietoihin.

Vastuuvapauslauseke

Tässä asiakirjassa oleva tieto on parhaan tietomme mukaan tarkkaa ja luotettavaa julkaisuajasta lukien, kuitenkin me emme ota mitään vastuuta sellaisen tiedon tarkkuudesta ja täydellisyydestä.

Borealis ei anna mitään takuita, jotka ylittävät tähän asiakirjaan sisältyvän kuvauksen. Mikään tässä asiakirjassa ei muodosta kauppakelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden takuuta.

On asiakkaan vastuulla tarkistaa ja kokeilla meidän tuotteitamme saadakseen tyytyväisyyden tuotteiden sopivuudesta asiakkaan tiettyyn tarkoitukseen. Asiakas on vastuussa tuotteidemme asianmukaisesta, turvallisesta ja laillisesta käytöstä, työstöstä ja käsittelystä.

Mitään vastuuta ei voida hyväksyä Borealoksen tuotteiden käytön suhteen yhdessä muiden materiaalien kanssa. Tähän asiakirjaan sisältyvä tieto liittyy yksinomaan meidän tuotteisiimme, ellei niitä ole käytetty kolmannen osapuolen materiaalien kanssa.