

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : MASTERBATCH PYN44398 YEW
Tuotekoodi : 10GL4A00

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttökieliossa : Käyttösovellukset, joihin liittyy elimistöön pysyvästi implantointi. Eurooppalaiset luokan III lääkinnälliset laitteet. FDA:n luokan III lääkinnälliset laitteet. Health Canadian luokan IV lääkinnälliset laitteet.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Basell Sales & Marketing Company B.V.
Delftseplein 27E
NL- 3013 AA Rotterdam
Netherlands
T +31 (0) 10 275 55 00
product.safety@lyondellbasell.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Ei sovellu

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

2.2. Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212 - Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Jos pieniä hiukkasia muodostuu jatko-prosessoinnin tai käsittelyn aikana tai muiden toimien seurauksena, se saattaa muodostaa tulenarkoja pölypitoisuuksia ilmaan.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

Ei sovellu

3.2. Seokset

Sekoitus ei sisällä REACH-Liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippulla. Sulaneen tuotteen jouduttua iholle on kyseinen kohta viilennettävä pikaisesti vedellä. Jäykistynyttä tuotetta ei saa poistaa iholta.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmien ärsytys jatkuu, ota yhteyttä erikoislääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Pölyn inhalaatio/sisäänhengitys saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Sulanut tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. kuivaa sammutusjauhetta. Vaahto. Hiilidioksidia (CO2).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei tunnetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilidioksidia (CO2). Hiilimonoksidi. Kaasut/höyryt, myrkyllinen.
-----------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

Suojaimet	: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Vältettävä pölyn muodostumista. Varmista riittävä tuuletus. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.
-----------	--

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei saatavilla

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.
---------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä pölyn muodostumista. Varmista riittävä tuuletus. Poista kaikki sytytyslähteet. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäohti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointialue : Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.
Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

MASTERBATCH PYN44398 YEW		
	hengitettävät pölyt	10 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei saatavilla

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei saatavilla

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei saatavilla

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä silmien-/kasvojensuojainta

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

Käsien suojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä suojattuja prosessitiloja, paikallista poistotuuletusta tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilmassa leijuvien aineiden pitämiseksi suositelluissa altistusrajoissa. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, jos tuotetta on ilmakehässä suositellut rajat ylittävä määrä. Jos työntekijät voivat altistua altistusrajat ylittävälle pölypitoisuudelle, heidän pitää käyttää asianmukaisia virallisesti hyväksyttyjä hengityssuojaimia.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei saatavilla

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Keltainen.
Olomuoto	: rakeet.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellu.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellu.
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei sovellu
Alempi räjähdysraja	: Ei sovellu
Ylempi räjähdysraja	: Ei sovellu
Leimahduspiste	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellu
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
SADT	: käyttökelvoton
pH	: käyttökelvoton
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: käyttökelvoton
Viskositeetti, dynaaminen	: käyttökelvoton
Liukoisuus	: Vesi: liukenematon
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: käyttökelvoton
Höyrynpaine	: käyttökelvoton
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: käyttökelvoton
Suhteellinen kaasuntiheys	: käyttökelvoton
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei saatavilla

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Minimisyttymisenergia	: käyttökelvoton
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliaetaatti=1)	: käyttökelvoton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Not classified as a reactive hazard.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahvat emäkset. Hapettajat.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu
Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: käyttökelpoton
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: käyttökelpoton
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Viskositeetti, kinemaattinen

käyttökelpoton

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**MASTERBATCH PYN44398 YEW**

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämä tuote on tähänastisten kokemusten mukaan inertti ja hajoamaton.

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



12.3. Biokertyvyys

MASTERBATCH PYN44398 YEW	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	käyttökelvoton
Biokertyvyys	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

MASTERBATCH PYN44398 YEW	
Liikkuvuus maaperässä	Mobiilisuus/Arviointi:negatiivinen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Noudata paikallisia jätteenkäsittelymääräyksiä.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 07 02 13 - muovijätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei säädelty
YK-nro (IMDG)	: Ei säädelty
YK-nro (IATA)	: Ei säädelty
YK-nro (ADN)	: Ei säädelty
YK-nro (RID)	: Ei säädelty

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Virallinen nimike kuljetukseen	: Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei säädelty
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei säädelty

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei soveltuva.

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei säädelty
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei säädelty
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei säädelty
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei säädelty
Pakkausryhmä (RID)	: Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

Ei soveltuva.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiaineita (SVHC-17/01/2023)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei saatavilla

Muut kansainväliset säännökset

Globaalin luettelon tila

Tämän tuotteen sisältämät aineet noudattavat seuraavia kemikaaliluettelon vaatimuksia tai poikkeuksia.

Alueellinen lainsäädäntö	Säätelystatus
Australia - AICS	Listalla oleva aine
Kanada - DSL	Listalla oleva aine
Kiina - IECSC	Listalla oleva aine
Eurooppa - REACH	Katso yhdenmukaisuusilmoitus*
Japani - ENCS	Listalla oleva aine
Korea - K-REACH	Ei mainittu luettelossa
Uusi-Seelanti - NZIoC	Ei mainittu luettelossa
Filippiinit - PICCS	Listalla oleva aine
Taiwan - TCSCA	Listalla oleva aine
Turkki - KKDIK	Ennakkorekisteröintiaika *
Iso-Britannia - UK REACH	Katso yhdenmukaisuusilmoitus*
Amerikan Yhdysvallat - TSCA	Listalla oleva aine

* Jos tuote on ostettu kotimaisesti LyondellBasell-yrityksryhmän ilmoitukselliselta tai rekisteröidyltä oikeushenkilöltä. Vakuutamme, että kaikki (tämän valmisteen) ainesosat on rekisteröity sovellettavassa lainsäädännössä asetettujen määräpäivien mukaisesti. "Rekisteröintiä edeltävänä" aikana vahvistamme, että kaikki tämän valmisteen sisältämät aineet on esirekisteröity tai määräysten niin vaatiessa rekisteröity, ja että aiomme jatkaa niiden rekisteröintiä määräyksissä asetettuihin määräpäiviin mennessä. Jos tarvitset lisätietoja, ota meihin yhteyttä osoitteessa reach@lyondellbasell.com.

† Lisätietoja tämän materiaalin tilasta saat ottamalla yhteyttä kemialliseen valvontaan osoitteessa global.chemical.control@lyondellbasell.com.

KOHTA 16: Muut tiedot

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Osoitus muutoksesta:

Versio	Muutettu kohde	Muutos	Huomiot
1.1	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.2	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.3	1.3 > Yhtiö	Muokattu	
1.4	8.1.1	Lisätty	
1.4	8.1.2	Lisätty	
1.4	8.1.3	Lisätty	
1.4	8.1.4	Lisätty	
1.4	8.1.5	Lisätty	
1.4	8.2.1	Lisätty	
1.4	8.2.2	Lisätty	
1.4	8.2.3	Lisätty	
1.4	9.1 > SADT	Lisätty	
1.4	9.1 > Suhteellinen kaasuntiheys	Lisätty	
1.4	9.2.1	Lisätty	
1.4	9.2.2	Lisätty	
1.4	12.7	Lisätty	
1.4	16 > Lyhenteet ja akronyymit	Muokattu	
1.5	9.1 > Räjähävät ominaisuudet	Lisätty	
1.5	9.1 > Hapettavat ominaisuudet	Lisätty	
1.5	9.1 > Suhteellinen kaasuntiheys	Lisätty	
1.6	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.7	1.2.2	Lisätty	
1.7	2.3 > Hormonitoimintaa häiritsevä aine teksti	Lisätty	
1.7	8.1.1	Lisätty	
1.7	11.1 > Aspiraatiovaara	Muokattu	
1.7	14 > Kuljetustiedot	Muokattu	
1.8	8.1.1	Lisätty	
1.8	8.1.1	Poistettu	
1.9	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.10	8.2.2 > 8.2.2.3 > Respiratory protection	Muokattu	
1.10	10.1 > Reaktiivisuus	Muokattu	
1.10	15 > Globaalin luettelon tila	Lisätty	
1.10	16 > Lyhenteet ja akronyymit	Muokattu	
1.11	1.2.2 > Käytöt, joita ei suositella	Muokattu	
1.11	1.3 > Yhtiö	Muokattu	

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



1.11	2.2 > EUH-lausekkeet	Lisätty	
1.11	14.4 > Pakkausryhmä	Muokattu	
1.11	14.6 > Erityiset varotoimet käyttäjälle	Muokattu	
1.12	14.2 > Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Muokattu	
1.13	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.14	2.3 > Hormonitoimintaa häiritsevä aine teksti	Muokattu	
1.14	15 > Globaalin luettelon tila > Turkki - KKDIK	Muokattu	
1.14	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.15	4.1 > Ensiaputoimenpiteet, yleiset	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Itävalta	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Itävalta	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Belgia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Belgia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Polyetyyleeni > Bulgaria	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Bulgaria	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Bulgaria	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Kroatia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Kroatia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Kroatia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Polyetyyleeni > Tšekin tasavalta	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Polypropyleeni > Tšekin tasavalta	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Tanska	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Tanska	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Viro	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Viro	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Ranska	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Ranska	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Ranska	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Kreikka	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Kreikka	Lisätty	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Unkari	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Irlanti	Lisätty	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Irlanti	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Polyetyyleeni > Latvia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Polypropyleeni > Latvia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Latvia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Latvia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Latvia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Polyetyyleeni > Liettua	Muokattu	

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



1.15	8.1.1 > Polypropyleeni > Liettua	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Liettua	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Liettua	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Puola	Lisätty	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Puola	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Puola	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Portugali	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Portugali	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Romania	Lisätty	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Romania	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Polyetylenei > Slovakia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Polypropyleeni > Slovakia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Slovakia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Slovakia	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Espanja	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Espanja	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Ruotsi	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Ruotsi	Lisätty	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Iso-Britannia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Iso-Britannia	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Islanti	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Islanti	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Polyetylenei > Venäjän federaatio	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Polypropyleeni > Venäjän federaatio	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Venäjän federaatio	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Venäjän federaatio	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Norja	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Norja	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > Sveitsi	Muokattu	
1.15	8.1.1 > aluminium oxide > Sveitsi	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Sveitsi	Muokattu	
1.15	8.1.1 > Titanium Dioxide > ACGIH	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Itävalta	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Bulgaria	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Kreikka	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Irlanti	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Puola	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Ruotsi	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Venäjän federaatio	Muokattu	

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > Sveitsi	Muokattu	
1.16	8.1.1 > Titanium Dioxide > ACGIH	Muokattu	
1.17	1.2.1 > Aineen/seoksen käyttö	Muokattu	
1.17	14.6 > Erityiset varotoimet käyttäjälle	Muokattu	
1.17	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH Candidate	Muokattu	
1.18	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset	Muokattu	
1.18	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset	Muokattu	
1.19	5.1 > Soveltumattomat sammutusaineet	Lisätty	
1.19	8.1.1 > Titanium Dioxide > Tanska	Muokattu	
1.19	8.1.1 > aluminium oxide > Tanska	Muokattu	
1.19	8.1.1 > Titanium Dioxide > Espanja	Muokattu	
1.19	8.1.1 > aluminium oxide > Espanja	Muokattu	
1.19	8.1.1 > Titanium Dioxide > Sveitsi	Muokattu	
1.19	8.1.1 > Sveitsi	Muokattu	
1.19	8.1.1 > Titanium Dioxide > US_ACGIH	Muokattu	
1.19	15.1.1 > EU-säännökset ja määräykset > REACH-kandidaattiluettelo	Muokattu	
1.19	16	Muokattu	
1.20	3.2 > Koostumus ja tiedot aineosista	Poistettu	
1.21	1.3 > Yhtiö	Muokattu	
1.21	2.3 > Sisältää PBT/vPvB -aineita $\geq 0,1\%$ arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti	Lisätty	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Itävalta	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Polyetyleni > Tšekin tasavalta	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Polypropyleeni > Tšekin tasavalta	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Tanska	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Tanska	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Viro	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Viro	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Unkari	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Puola	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Puola	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Puola	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Portugali	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Portugali	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Espanja	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Espanja	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Ruotsi	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Norja	Muokattu	
1.21	8.1.1 > Titanium Dioxide > Sveitsi	Muokattu	
1.21	8.1.1 > aluminium oxide > Sveitsi	Muokattu	

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



1.21	8.1.1 > Sveitsi	Muokattu	
1.21	9.1 > Viskositeetti, kinemaattinen	Lisätty	
1.21	15 > Globaalin luettelon tila > Turkki - KKDIK	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
SVHC	Substance of very high concern
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
MARPOL 73/78	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("MARPOL" is short for marine pollution and 73/78 short for the years 1973 and 1978.)
IBC	The International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
OSHA	Työsuojeluvirasto
TWA	Aikapainotettu keskiarvo
STEL	Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
ACGIH	Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi
TLV	Kynnysarvo
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
DSL	Kanadan kotitalousaineiden luettelo
IECSC	IECSC – Kiinan kemikaaliluettelo
ENCS	Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
TCSCA	Taiwanin kemikaaliluettelo
TSCA	Yhdysvaltojen myrkyllisten aineiden valvonta-asetus
NDSL	Kanadan muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
PICCS	Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
NZIoC	Uuden-Seelannin kemiallisten aineiden luettelo
KKDIK	Kemikaalirekisteröinti, kemikaalien arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
UK REACH	Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti – Kemikaalirekisteröinti, kemikaalien arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
K REACH	Korea – Kemikaalirekisteröinti, kemikaalien arviointi, lupamenettely ja rajoitukset

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH212	Varoitus! Vaarallista keuhkorakkuloihin kulkeutuvaa pölyä saattaa muodostua käytön yhteydessä. Älä hengitä pölyä.

MASTERBATCH PYN44398 YEW

Käyttöturvallisuustiedote

muutetun ja hyväksytyn asetuksen (EY) N: o 1907/2006 mukaisesti

Päivitetty: 5/27/2023

Versio: 1.21



Tämän asiakirjan tiedot ovat parhaan käsityksemme mukaan paikkansa pitäviä julkaisuhetkellä. Asiakirja on tarkoitettu antamaan käyttäjille yleisiä tietoja turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, säilytystä, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten, eikä se muodosta mitään suoraa tai implisiittistä takuuta tai laatumääritystä, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta mihinkään tiettyyn käyttöön. Käyttäjien tulee määrittää, sopiiko tuote heidän käyttötarkoitukseensa ja voidaanko sitä käyttää turvallisesti ja laillisesti.

Tämän asiakirjan tiedot ovat parhaan käsityksemme mukaan paikkansa pitäviä julkaisuhetkellä. Asiakirja on tarkoitettu antamaan käyttäjille yleisiä tietoja turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, säilytystä, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten, eikä se muodosta mitään suoraa tai implisiittistä takuuta tai laatumääritystä, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta mihinkään tiettyyn käyttöön. Käyttäjien tulee määrittää, sopiiko tuote heidän käyttötarkoitukseensa ja voidaanko sitä käyttää turvallisesti ja laillisesti.

Tässä asiakirjassa erityisesti mainittujen kieltojen lisäksi LyondellBasell voi edelleen kieltää tai rajoittaa tuotteidensa myyntiä tiettyihin käyttösovelluksiin. Lisätietoja saa ottamalla yhteyttä LyondellBasellin edustajaan tai käymällä LyondellBasellin verkkosivuilla osoitteessa: <https://www.lyondellbasell.com/en/products-technology/product-safety-stewardship/>

Osassa 1 mainittu kauppanimi on tavaramerkki, jonka omistavat tai jota käyttävät LyondellBasell-yritysrhmän jäsenet.