

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

(+) 18816996168

Ponciplastics.com

lyondellbasell

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019

Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Circulen HP456J
Sünonüümid : 1-propeen-etüleen kopolümeer, Etüleen-propüleen kopolümeer
Kemikaali nimetus : 1-propeen, eteeniga polümeer
Aine nr. : 9010-79-1
Keemilised omadused : Polüpropüleen kopolümeer

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Plastesemete tootmine injektsioonvormimise, ekstrusiooni või muu konversiooniprotseduuri teel
Keelatud kasutusalaad : USA Toidu- ja Raviameti III klassi meditsiiniseadmed; Euroopa III klassi meditsiiniseadmed; Kanada terviseameti IV klassi meditsiiniseadmed; Püsivalt kehasse siirdamisega kasutusalaad; Elu alalhoidvad meditsiinilised rakendused

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Registreerimise number	Telefon
Basell Sales & Marketing Company B.V. Delftseplein 27E 3013 AA Rotterdam Madalmaad	NA	31 (0) 10 275 55 00
E-maili aadress Vastutaja/koostaja	: product.safety@lyb.com	

1.4 Hädaabitelefoninumber

Basell Sales & Marketing Company B.V. +32 3 575 1235

Mürgistuskeskus:

Estonian Poison Information Centre
EE: +372 626 9390
24 tundi kogu päeva

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

2.3 Muud ohud

Kui täiendava töötlemise, käsitlemise või muu tegevuse käigus tekib väikesi osakesi, võib õhus moodustuda kergsüttiv tolm.

See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

3. Koostis/ teave koostisainete kohta**3.1 Ained****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EINECSi nr. / ELINCS- Nr./EC-Nr.	Massiprotsent	Komponent Tüüp
1-propeen, eteeniga polümeer	9010-79-1	> 99.5 %	

Sisaldab: Stabilisaatorid

4. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne : Võtke kasutusele sobivad ettevaatusabinõud, et tagada omaenda tervis ja ohutus, enne kui üritate päästetöid teha ja esmaabi anda.

Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
Selle materjali soojendamisel tekkida võinud aurude liigse sissehingamise korral tuleb inimene toimetada värske õhu kätte.
Pöörduge arsti poole.
Hoidke inimene soojas ja vajadusel elustage

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

- Kokkupuutel nahaga : Kui sulatatud materjal puutub kokku nahaga, peske seda koheselt rohke veega, et jahutada kahjustunud kude ja polümeeri.
Ärge üritage eemaldada polümeeri nahalt, kuna sellega koos eemaldub ka nahk.
Sügava või ulatusliku põletuse korral pöörduge viivitamatult erakorralise meditsiinilise abi saamiseks arsti poole.
- Silma sattumisel : Loputage silmi mitme minuti jooksul põhjalikult veega ja ebamugavustunde püsimisel pöörduge arsti poole.
- : Sulanud polümeeri kokkupuutel silmadega:
Loputage silmi pidevalt jooksva külma veega vähemalt 15 minuti jooksul.
Peale loputamise ÄRGE püüdke muude meetoditega eemaldada silma(de)le kleepunud materjali.
Otsige viivitamatult arstiabi.
- Allaneelamisel : Allaneelamisel pole tervisekahjustuste teke tõenäoline.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Töötlemisel tekkiva suitsu ja aurude sissehingamine võib tekitada nina ja kurgu valulikkust ning köha.
- Ohu olemus : Silmade kokkupuude tolmu ja auru põhjustada mehaanilist ärritust.
Sulanud polümeer võib tekitada termilist põletust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ülekiirituse ravimine peaks olema suunatud sümptomite ja patsiendi kliiniliste tingimuste kontrollile.

5. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : VÄIKSE TULEKAHJU KORRAL:
Kasutage kuiva kemikaali, süsihappegaasi või veepihu.
- : SUURTE TULEKAHJUDE KORRAL:
Kasutage veepritsi voolikuliitmikke ohutul kaugusel.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Tulekahju korral võivad tekkida järgmised ohtlikud
laguproduktid:
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata
süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletorjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tuletorjutele : Kandke heakskiidetud ülerõhuga autonoomset
hingamisaparaati ja tuletorjuja kaitserõivaid.

Lisateave : Süttivad tahked osakesed lagunevad põlemisel.
Kütteväärtus: 8000–11 000 kcal/kg
Kustutage tuld ohutult kauguselt, kasutades voolikuid või
tuletorjeboteid.
Tulest tulenev kuumus võib sulatada ja lagundada polümeeri
ning põhjustada kergestisüttiva auru teket.
Liigutage mahutid põlengualast eemale, kui saate seda teha
ohutult.
Evakueeruge koheselt, kui hoiustamismahutite
rõhulangetusseadmed avanevad või mahuti muudab oma
värv.
Hoidke alati leekides mahutitest eemale.
Ärge üritage ronida põlevate hoiustamismahutite otsa.
Jahutage hoiustamismahuteid suure hulga veega isegi pärast
tule kustumist.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud
ettevaatusabinõud : Varustage responderid korraliku kaitsega.
Tekitab kõvadel siledatel pindadel libastumisohtu.
Varustage esmareageerijad korraliku isikukaitsevarustusega
(PPE).
Vältige tolmu tekitamist.
Vältida tolmu levikut õhus (nt tolmuosakesi pindu puhastada
komprimeeritud õhuga).
Võimalik kergsüttiva tolmu tekke oht.
Polümeeri osakesed põhjustavad libisemise ohtu kõvadel
siledatel pindadel.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

Ohjamise meetodid / Puhastusmeetodid : Maapinnal pühkige/kühveldage sobivasse jäätmekonteinerisse või puhastage süttimisohu vältiva tolmuimejaga.

Vees materjal ei lahustu; koguge ja ohjake sarnaselt tahkistele.

Kõik regenereeritud materjalid tuleks pakendada, märgistada, transportida ja kasutusest kõrvaldada või ümber töödelda kõiki kohalduvaid seadusi, regulatsioone ja häid inseneritavasid järgides. Võimalusel töödelge ümber.

7. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Materjal on graanuliku kujul.

Kui täiendava töötlemise, käsitsemise või muu tegevuse käigus tekib peeni osakesi, võib õhus moodustuda kergestisüttiv tolm.

Vältida tolmu kogunemist suletud alale.

Vältige tolmu tekitamist; peened õhus hõljuvad tolmuosakesed võivad tekitada tolmuplahvatuse, kui nad satuvad kontakti süüteallikaga.

Staatiline elekter (säde) või mõni muu süüteallikas võib rohke tolmu keskkonnas süüdata tolmu ja põhjustada tolmuplahvatuse.

Transportimisel ja käsitsemisel võib tekkida elektrostaatiline laeng.

Varustuse käitlemise polümeer peab juhtima elektrit ja olema maandatud ning fundeeritud.

Metallist mahutid, mida kasutatakse antud aine teisaldamiseks, peavad olema maandatud ja seotud.

Kõik elektroonilised seadmed peavad vastama kohalduvale elektriseadusele ja reguleerivatele nõuetele, mis on loodud piirkondadele, kus käsitletakse kergestisüttivat tolmu.

Pärast käsitsemist peske käsi alati põhjalikult vee ja seebiga.

Materjali soojendamisel töötamiseks vajalike temperatuurideni võivad tekkida aurud, mis võivad kondenseeruda väljatõmbeventilatsioonis. Vt lõiku 10.

Tuleohutuse klass : Polümeer küll põleb, kuid ei sütti kergesti.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoiustage kuivas kohas.

Järgige hoiustamisel, transportimisel ja käsitsemisel häid majapidamistavasid. Tolmu liigse kogunemise vältimiseks

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

tuleb kasutada töötlemiskoha piirdeid ja piisavat ventilatsiooni.
Hoiustage eemal liigsest kuumusest ja tugevatest
oksüdeerijatest.
Hoidke mahutit suletult, et ära hoida kontaminatsiooni.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

7.3 Eriksutus

: Vt jaotist 1.2.

8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega****Töökoha õhu piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Tüüp	Piirväärtus	Alused Paranduse kuupäev	Lisainfo
Selle toote käsitsemisel tekkida võivad ained: määratlemata (inertne või ärritav) tolm		TWA	10 mg/m ³ sissehingata	US (ACGIH) 2005	
Selle toote käsitsemisel tekkida võivad ained: määratlemata (inertne või ärritav) tolm		TWA	3 mg/m ³ sissehingata	US (ACGIH) 2005	

Konsulterige kohalike võimudega lubatud kiirguspiirangu osas.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Järgige selle toote käsitsemisel kasutatava varustuse puhul rahvusvahelise standardi NFPA 654
(vastavalt parandustele ja vastuvõtmisele) soovitusi.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

Igal võimalikul juhul tuleb kasutada ohutustehnikat, st suletud süsteeme, et säilitada ekspositsioon allpool sätestatud kriteeriume. Juhul kui selliste kontrollmehhanismide rakendamine ei osutu võimalikuks või ole piisavad täieliku kooskõlastatuse saavutamiseks, peaks kasutama alternatiivseid ohutustehnikaid nagu näiteks lokaalne tõmbeventilatsioon.

Veenduge, et tolmu käitlevad süsteemid (nagu väljatõmbetorud, tolmu kogujad, reservuaarid ja töötlevad seadmed) on loodud sellistena, et tolm ei pääse tööalale (st, et ükski süsteemi komponent ei leki).

Isikukaitsevahendid

- Hingamisteede kaitsmine** : Kasutage tõmbekappe, lokaalset väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida aine tase õhus allpool soovituslikke kokkupuute piirmäärasid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piinorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kui keskkonna soovituslikke piirväärtusi ületatakse, kasutage sobivat hingamisteede kaitsevarustust. Kohtades, kus töötajad võivad puutuda kokku piinormidest kõrgemate tolmu kontsentratsioonidega, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.
- Käte kaitsmine** : Kandke kindaid, mis tagavad termilise kaitse kohtades, kus võib olla oht sattuda kontakti kuumenenud materjaliga.
- Silmade ja näo kaitse** : Selle toote käsitsemisel tekkida võivatest õhuga levivatest osakestest tingitud silmade mehaanilise vigastuse ja muu ärrituse vältimiseks tuleb kanda tolmu kaitseprille.
- Naha ja keha kaitse** : Kanda sobivat kaitseriietust.
- Hügieenimeetmed** : Sobiva personaalse kaitsevarustuse valik peaks põhinema kaitsevarustuse funktsioonivõime omaduste hinnangul vastavalt sooritatavatele ülesannetele, antud tingimustele, kasutuse kestusele ja riskidele ja/või potentsiaalsetele riskidele, mis võivad esineda kasutamise ajal. Kasuta häid isikliku hügieeni harjumusi. Peske käsi enne söömist, joomist, suitsetamist või tualettvahendite kasutamist. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne** : Vt lõiku 6.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

9. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	: Graanulid.
Värv, värvus	: Poolläbipaistev kuni valge
Lõhn	: Kerge.
Leekpunkt	: Andmed puuduvad.
Alumine plahvatuspiir	: Polümeeri tolmu minimaalne plahvatusohtlik kontsentratsioon (MEC) varieerub vastavalt osakeste suuruse jaotusele.
Ülemine plahvatuspiir	: Ei saa rakendada.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Polümeer küll põleb, kuid ei sütti kergesti.
Oksüdeerivad omadused	: Ei peeta oksüdandiks.
Isesüttimistemperatuur	: > 300 °C
Lagunemistemperatuur	: ei ole määratud
Sulamistemperatuur/sulamis vahemik	: 50 - 170 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Ei saa rakendada.
Aururõhk	: Ei saa rakendada.
Tihedus	: < 1 g/cm ³
Lahustuvus vees	: Lahustumatu.
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	: Andmed puuduvad.
Viskoossus, dünaamiline	: Ei saa rakendada.
Õhu suhteline tihedus	: Ei saa rakendada.
Aurustumiskiirus	: Ei saa rakendada.
Plahvatusohtlikkus	: Andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Muu teave : Täiendav informatsioon puudub.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

10. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Teadaolevad reaktiivsusega seotud ohud puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Seda ei juhtu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältige kokkupuudet tugevate oksüdeerijate, liigse kuumuse, sädemete ja lahtise leegiga.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Teatud süsivesinikud võivad materjali pehmendada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Tavatingimustel eeldatavasti ei lagune.

Termiline lagunemine : Märkused: Tekkida võivad süsinikmonooksiid, olefiinsed ja parafiinsed ühendid ning väikeses koguses orgaanilised happed, ketoonid, aldehüüdid ja alkoholid.

11. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus : Mitte klassifitseeritud

Äge mürgisus sissehingamisel : Mitte klassifitseeritud

Äge nahakaudne mürgisus : Mitte klassifitseeritud

Nahka söövitav/ärritav : Ei ärrita nahka.

Rasket silmade : Ei ärrita silmi.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

**kahjustust/ärritust
põhjustav**

Võimalik on mehaaniline ärritus.

**Hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav**

: Mitte klassifitseeritud

Krooniline toksilisus

Kantserogeensus

: Mitte klassifitseeritud

Mutageensus sugurakkudele

: Mitte klassifitseeritud

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele /

: Mitte klassifitseeritud

Toime imetamisele või
imetamise kaudu

Mõjud arendusele

: Mitte klassifitseeritud

Sihtorgani süsteemne toksikant - Ühekordsel kokkupuutel: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.**Sihtorgani süsteemne toksikant - Korduval kokkupuutel**: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes
mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.**Hingamiskahjustus**

: Ei saa rakendada.

12. Ökoloogiline teave**12.1 Ökotoksiline hindamine****Lühiajaline (äge) ohtlikkus
veekeskkonnale**

: Mitte klassifitseeritud

**Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale**

: Mitte klassifitseeritud

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Biodegradatsioon** : Ei ole eeldatavasti biolagunev.**12.3 Bioakumulatsioon****Bioakumulatsioon** : See materjal ei tohiks bioakumuleeruda.**12.4 Liikuvus pinnases****Liikuvus** : andmed ei ole kättesaadavad**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Tulemus** : See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).**12.6 Muud kahjulikud mõjud****Levikuteed ja muundumine keskkonnas** : See materjal ei ole lenduv ja veeslahustumatu.**12.7 Muu teave****Ökoloogiline lisateave** : Tänu polümeeride madalale veeslahustuvusele on eeldatav ökotoksilisus minimaalne. Selle toote kohta pole andmeid saadaval. Linnud, kalad ja muud loomad võivad aga graanuleid süüa, mis võib tekitada seedetrakti ummistumist.**13. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode** : Kõik regenereeritud materjalid tuleks pakendada, märgistada, transportida ja kasutusest kõrvaldada või ümber töödelda kõiki kohalduvaid seadusi, regulatsioone ja häid inseneritavasid järgides. Võimalusel töödelge ümber. Võimalusel andke ümbertöötlusse.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

14. Veonõuded

Transportimine pole reguleeritud

15. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****REACH-i staatus**

Kui toode on ostetud ettevõtte LyondellBasell kontserni kuuluvast Euroopa Liidus registreeritud ettevõttest, kinnitame, et selle preparaadi keemiline aine on eelregistreeritud või vajaduse korral REACH-määruse kohaselt registreeritud ja me kavatseme jätkata nende registreerimist vastavalt määruses kehtestatud tähtaegadele. (Regulatsioon (EL) nr. 1907/2006)

Teised rahvusvahelised nõuded**Globaalse inventarinimestiku staatus**

Selle toote koostisosad vastavad järgmistele kemikaalide nimistu nõuetele või eranditele.

*Täiendavad seletavad avaldused staatuse kohta järgnevad tabelile vastavalt vajadusele.

Riik/piirkond	Nimekiri	Staatuse kirjeldus
Austraalia	AICS	Nõuetele vastav
Kanada	DSL	Nõuetele vastav
Hiina	IECSC	Nõuetele vastav
Euroopa	REACH	Vaadake REACH-i avaldust nõuetele vastavuse kohta.
Jaapan	ENCS	Nõuetele vastav
Korea	KECI	Nõuetele vastav
Uus-Meremaa	NZIoC	Nõuetele vastav
Filipiinid	PICCS	Nõuetele vastav
Ameerika Ühendriigid	TSCA	Nõuetele vastav
Taiwan	TCSCA	Nõuetele vastav

Võtke ühendust aadressil product.safety@lyb.com, kui soovite globaalse inventarinimestiku kohta täiendavat infot.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. MUU TEAVE**Kemikaali ohutuskaardi osad, mis on täidetud:**

Esmaväljaanne

Lühendid ja akronüümid

ACGIH – Ameerika riigisektori tööstusala hügieenikute ühing
 ACGIH_BEIs – Ameerika riigisektori tööstusala hügieenikute ühing_Bioloogilise kokkupuute indeksid
 ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 AICS – Austraalia keemiliste ainete varamu
 ASTM – Ameerika Testimise ja Materjaliühing
 BEL – Bioloogilise kokkupuute piirmäärad
 BTEX – Benseen, toluen, etüülbenseen, ksüleenid
 CAS – Ameerika Keemiaühingu Infovaramu
 CEFIC – Euroopa Keemiatööstuse Nõukogu
 CLP – Pakendite ja etikettide klassifikatsioon
 COC – Clevelandi avatud katseklaasi meetod
 CS – Tarbijakäitumine
 DIN – Saksa standardiinstituut
 DN(M)EL – Tuletatud mittetoimiv sisaldus; tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
 DSL – Kanada kodukeemiaainete loetelu
 EC – Euroopa Komisjon
 EC50 – Mediaanefektiivne kontsentratsioon
 ECETOC = Euroopa kemikaalide ökotoksikoloogia ja toksikoloogia keskus
 ECHA – Euroopa Kemikaaliamet
 EL50 – Efektiivne doos viiskümmend
 ELINCS – EHR-laboratooriumi riskasutuse ja ühenduvuse näitajad
 ENCS – Jaapani olemasolevate ja uute keemiliste ainete varamu
 ERC – Keskkonda viimise kategooria
 EUSES – Euroopa Liidu ainete hindamise süsteem
 EWC – Euroopa jäätmeleond
 GHS – Kemikaalide klassifitseerimise ja sildistamise ülemaailmselt ühtlustatud süsteem
 IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus
 IATA – Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon
 IC50 – Inhibitoorne kontsentratsioon viiskümmend IL50 = Inhibitoorne tase viiskümmend
 IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu
 IECSC – Hiina kemikaalide varamu
 IOELV – Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnõrmi
 IP346 – Naftainstituudi testmeetod nr 346 polütsükliiliste aromaatsete DMSO- (dimetüülsulfoksiid) eraldiste määramiseks
 KECI – Korea olemasolevate kemikaalide varamu
 Koc – Orgaanilise süsiniku/vee eraldumise koefitsient
 LC50 – Surmav kontsentratsioon viiskümmend
 LD50 – Surmav doos viiskümmend protsenti

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

LL/EL/IL – Surmav doos / efektiivne doos / inhibitoorne doos
 LL50 – Surmav doos viiskümmend
 MAK Commission – Alaline senati komisjon tööpiirkonna keemiliste ühendite poolt põhjustatavate terviseohtude uurimiseks
 MARPOL - Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
 No. – Number
 NOEC/NOEL – Täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus / täheldatava toimeteta doos
 NZIoC – Uus-Meremaa kemikaalide varamu
 OE_HP V – Töölalane kokkupuude – kõrge tootmistase
 OECD – Majanduskoostöö- ja arengu organisatsioon
 OEL – Ohtlike ainete piirnorn töökeskkonnas
 PBT – Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
 PICCS – Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete varamu
 PNEC – Prognoositav ilma mõjudeta kontsentratsioon
 PPE – Isikukaitsevahend
 PROC – Protsessi kategooria
 QSAR – Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse suhe
 REACH – Kemikaalide registreerimise, hindamise ja autoriseerimise määrus
 RID – Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
 SDS – Ohutuskaart
 SKIN_DES – Kokkupuude nahaga
 STEL – Lühiajalise kokkupuute piirmäär
 STP – Standardtemperatuur ja -rõhk
 TCSCA – Taiwani kemikaalide varamu
 TGD – Tehniline juhend
 TRA – Riski sihtanalüüs
 TSCA – Ameerika toksiliste ainete kontrolli seadus
 TWA – Aeg-kaalutud keskmine
 UN – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO)
 vPvB – väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 WGK – Saksamaa veeohu klass

Äraütlemine

Lõigus 1 võib esineda mitu juriidilist isikut ja registreerimisnumbrit. Vastuvõtja peab viitama tärndokumentidele, mis tuvastavad juriidilise isiku, kes antud toote tarnis.
 Meile teadaolevalt on käesolevas dokumendis sisalduv teave selle avaldamise kuupäeval täpne. Dokumendi eesmärk on anda kasutajatele üldist teavet ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, ladustamise, transportimise, kõrvaldamise ja kasutusselubamise kohta ning see ei kujuta endast ei otsest ega kaudset garantiid ega kvaliteedikirjeldust, sealhulgas mistahes garantiid turustatavuse või sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks. Kasutajad määravad ise, kas toode sobib neile kasutamiseks ja kas seda saab ohutult ja seaduslikult kasutada.

Lisaks käesolevas dokumendis konkreetselt märgitud kasutamiskeeldudele võib LyondellBasell keelata või piirata oma toodete müüki teatavatel aladel kasutamiseks. Lisateabe saamiseks võtke ühendust ettevõtte LyondellBasell esindajaga või külastage LyondellBasell kodulehte: <https://www.lyondellbasell.com/en/products-technology/product-safety-stewardship/>
 1. alajaotuses viidatud kaubanimetus on LyondellBaselli kontserni omanduses või kasutuses olev kaubamärk.

Circulen HP456J

Gen. Variant: SDS_EE

Variant 1.0

Paranduse kuupäev
09/03/2019Trükkimise kuupäev
12/20/2019

SDS nr: BE16890

ÄraütlemineArvulised andmed

Arvandmete esitamisel, nagu füüsiliste ja keemiliste omaduste ning toksikoloogiliste väärtuste puhul, kasutatakse arvude kolmestesse gruppidesse jagamiseks koma (,) ning kümnendarvu märkimiseks punkti (.). Näiteks 1,234.56 mg/kg = 1234,56 mg/kg.

Tõlge

Käesoleval dokumendil edastatud, originaalis ingliskeelse teabe tõlkija on LyondellBaselli andmetel usaldusväärne. LyondellBasell ja tõlkija on heas usus kontrollinud tõlke täpsust, kuid ei võta mingisugust vastutust võimalike vigade eest. Ingliskeelse originaaldokumendi leiate meie veebilehelt (www.lyondell.com).

Dokumendi lõpp