OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

KeyForm P0940

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 05/04/2026
1.1	06/03/2026	BEN8652	Esimese väljastamise kuupäev: 05/04/2026

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	KeyForm P0940
Sünonüümid	:	1-propeen, homopolümeer, PP
Kemikaali nimetus	:	Polüpropüleen
Aine nr.	:	9003-07-0
Keemilised omadused	:	Polüpropüleeni homopolümeer

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

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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	Registreerimise number	Telefon
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Madalmaad	na	+31 (0) 10 713 6860

E-maili aadress : RegulatoryComplianceROP@velogy.com
Vastutaja/koostaja

1.4 Hädaabitelefoninumber

Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Mürgistuskeskus:
Estonian Poison Information Centre
EE (Rahvuslik): 16662
24 tundi kogu päeva

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Võib moodustada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu, kui edasise töötlemise, käitlemise käigus või muul viisil tekivad väikesed osakesed.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : Polüpropüleen

CAS-Nr. : 9003-07-0

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Polüpropüleen	9003-07-0	98 - 100	

4. JAGU. 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
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.
Ohud	:	Silmade kokkupuude tolmuga võib põhjustada mehaanilist ärritust. Sulanud polümeer võib tekitada termilist põletust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU. 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

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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kandke heakskiidetud ülerõhuga autonoomset hingamisaparaati ja tuletõrjuja kaitserõivaid.

Lisateave : Süttivad tahked osakesed lagunevad põlemisel.
Küttevääртus: 8000–11 000 kcal/kg
Kustutage tuld ohutult kauguselt, kasutades voolikuid või tuletõrjeroboteid.
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 värvi.
Hoidke alati leekides mahutitest eemale.
Ärge üritage ronida põlevate hoiustamismahutite otsa.
Jahutage hoiustamismahuteid suure hulga veega isegi pärast tule kustumist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Varustage responderid korraliku kaitsega.
Tekitab kõvadel siledatel pindadel libastumisohu.
Varustage esmareageerijad korraliku isikukaitsevarustusega (PPE).
Vältige tolmu tekitamist.
Vältida tolmu levikut õhus (nt tolmuseid 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

Puhastusmeetodid : Maapinnal pühkige/kühveldage sobivasse jäätmekonteinerisse või puhastage süttimisohtu 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.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Materjal on graanulikujul.
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 tolmuga 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 käsitsetakse kergestisüttivat tolmu.
Pärast käsitsemist peske käsi alati põhjalikult vee ja seebiga.
Materjali soojendamisel töötluseks vajalike temperatuurideni võivad tekkida aurud, mis võivad kondenseeruda väljatõmbeventilatsioonis. Vt lõiku 10.

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.

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 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 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Vt jaotist 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
määratlemata (inertne või ärritav) tolm	Pole määratletud	TWA	3 mg/m3 (sissehingatav)	US (ACGIH)
		TWA	10 mg/m3 (sissehingatav)	US (ACGIH)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Järgige selle toote käsitsemisel kasutatava varustuse puhul rahvusvahelise standardi NFPA 654 (vastavalt parandustele ja vastuvõtmisele) soovitusi.
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, tolmukogujad, reservuaarid ja töötlevad seadmed) on loodud sellistena, et tolm ei pääse tööalale (st, et ükski süsteemi komponent ei leki).

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid (IKV)

Silmade / näo kaitsmine	:	Selle toote käsitsemisel tekkida võivatest õhuga levivatest osakestest tingitud silmade mehaanilise vigastuse ja muu ärrituse vältimiseks tuleb kanda tolmukaitseprille.
Käte kaitsmine		
Märkused	:	Kandke kindaid, mis tagavad termilise kaitse kohtades, kus võib olla oht sattuda kontakti kuumenenud materjaliga.
Naha ja keha kaitse	:	Kanda sobivat kaitseriietust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage tõmbekappe, lokaalset väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida aine tase õhus allpool soovituslikke kokkupuute piirmäärasid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kui keskkonna soovituslikke piirväärtusi ületatakse, kasutage sobivat hingamisteede kaitsevarustust. Kohtades, kus töötajad võivad puutuda kokku piirnormidest kõrgemate tolmukontsentratsioonidega, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	tahke
Olek	:	terad
Värv, värvus	:	Poolläbipaistev kuni valge
Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	50 - 170 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Mitte kasutatav

Süttivus	:	Võib põhjustada teatud tolmu konsentratsiooni juures õhus süttimist. Polümeer küll põleb, kuid ei sütti kergesti.
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Polümeeri tolmu minimaalne plahvatusohtlik kontsentratsioon (MEC) varieerub vastavalt osakeste suuruse jaotusele.
Leekpunkt	:	andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	: :	 Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: :	 lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Tihedus	:	< 1 g/cm3
Õhu suhteline tihedus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Ei peeta oksüdandiks.
Isesüttimine	:	> 300 °C

Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teadaolevad reaktiivsusega seotud ohud puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Teatud süsivesinikud võivad materjali pehmendada.
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Märkused	:	Võimalik on mehaaniline ärritus.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Tulemus	:	Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Mutageensus sugu-rakkudele- Hindamine	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Hindamine	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Mürgine toime kaladele	:	Märkused: Ei ole vees toksiline, sest lahustub vees vähe.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine mikroorganismidele	:	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele	:	Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Mitte klassifitseeritud
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Mitte klassifitseeritud
Toksilisus pinnasele	:	Ei ole tõenäoline imendumine pinnasesse.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Biodegradatsioon	:	Märkused: Polümeer on bioloogilstesse kudedesse tungimise jaoks liiga suur.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Bioakumulatsioon	:	Märkused: See materjal ei tohiks bioakumuleeruda.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Liikuvus	:	Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele

(EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Komponendid, osad:

Polüpropüleen:

Levikuteed ja muundumine keskkonnas : See materjal ei ole lenduv ja veeslahustumatu.

Ökoloogiline lisateave : Tänu polümeeride madalale veeslahustuvusele on eeldatav ökotoksilisus minimaalne.

13. JAGU. 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.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 78: Propüleeni või muude olefiinide polümeerid - Vaadake jaotist 3, et saada rohkem teavet polümeeri sisalduse kohta sünteetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 100 % Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid	:	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010 , tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) Mitte kasutatav

Toote komponendid on loetleetud järgmises nimekirjas:

TCSI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	:	Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AIIC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
DSL	:	Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	:	Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
REACH	:	Kui toode osteti mõnelt Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. , kinnitame, et selles tootes sisalduvad kemikaalid on registreeritud REACH-määruse alusel vastavalt käesolevas määruses sätestatud tähtaegadele. (määrus (EL) nr 1907/2006).
NZIoC	:	Kuulub teavitamise loetellu.
TECI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
CH BAGREG	:	Kuulub teavitamise loetellu.
MXINSQ	:	Kuulub teavitamise loetellu.

NCI	:	Kuulub teavitamise loetellu.
UKREACH	:	Kui toode on ostetud Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. grupi mõnelt Euroopa Liidus või Ühendkuningriigis registreeritud ettevõttelt, kinnitame, et tootes sisalduvatest kemikaalidest on DUIN-i teavitatud või, kui Ühendkuningriigis REACH nõuab, registreeritud ja et kavatseme vajaliku registreerimise läbi viia vastavalt REACH määruses sätestatud tähtaegadele jne. ("Muudatus jne") (EL-ist lahkumise) määrused 2019. Lisateabe saamiseks võtke meiega ühendust e-posti teel aadressil regulatorycompliancerop@velogy.com.
KKDIK	:	Kui toode osteti mõnelt LyondellBaselli grupi Euroopa Liidus registreeritud ettevõttelt Basell Asia Pacific Ltd või Basell International Trading Fze, kinnitame, et selles tootes sisalduvad keemilised ained on eelregistreeritud või kui seda nõutakse KKDIK-i alusel. määrusega, registreeritud ja et me kavatseme kõik nõutavad registreeringud täita määruses sätestatud tähtaegadel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil regulatorycompliancerop@velogy.com.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

US (ACGIH)	:	United States (US)
US (ACGIH) / TWA	:	Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav

kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET