

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH)
& Reglamentu (ES) 2020/878
Kompiliavimo data (versijos nr.): 2019/11/01 (1)
Redakcija (redakcijos nr.): 2025/10/16 (7)
Ankstesnės šio dokumento redakcijos ir peržiūros yra
nebegaliojančios

1 SKIRSNIS . MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminis pavadinimas: Išplečiamas polistirenas
Produkto pavadinimas: InVento OPTIMA FR/PL, InVento OPTIMA FRN/PL, InVento OPTIMA FRE/PL,
InVento OPTIMA SR/PL, InVento PRIME FRN/PL, InVento PRIME FR/PL,
InVento FRG/PL
CAS no. 9003-53-6 polistirenas
EINECS Nr. Laisvasis polimeras.
REACH registracijos numeris: Laisvasis polimeras.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Pramoniniam naudojimui, terminiam izoliacijos blokų, plokščių, pjautų ir fasoninių profilių gamybai.

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim
Lenkija
Tel. + 48 33 844 18 21 ÷ 25
Faksas + 48 33 842 42 18
El. paštas: reachSD@synthosgroup.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 or +370 687 53378
Lenkija: 48 33 847 22 23 (available 24/7)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Mišinio klasifikavimas pagal reglamentą nr 1272/2008

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas.
Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma (-os) Nėra.
Signalinis (-iai) žodis (-džiai) Nėra.
Teiginys (-iai) apie pavojų Nėra.
Atsargumo teiginys (-iai):

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Papildoma informacija

EUH018 Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, atitinkančių PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą. Produktas išskiria pentaną, degų angliavandenį.

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

Produkto sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, ir turinčių endokrininės sistemos ardomybų savybių, arba sudedamųjų dalių, turinčių endokrininės sistemos ardomybų savybių pagal Reglamente 2017/2100/ES arba Reglamente 2018/605/ES nustatytus kriterijus, kurių koncentracija būtų lygi arba didesnė nei 0,1 %.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Produktas yra mišinys, kurį pagrindė sudaro polistirenas, putų sudarymo veiksnys (pentinų mišinys)

Polistireno kiekis – sintetinių polimerų mikrodalelėms (SPM): > 94,8 %

Produktas yra polimeras, turintis KN kodą 39 03 11 00 – išplečiamasis polistirolas.

Pavojingi komponentai

| Komponentas | Nr. CAS | Nr. EB | Indekso nr. | REACH registracijos nr. |
|-------------|-------------------|-----------|--|-------------------------|
| mišinys: | | | | |
| n-pentanas | 109-66-0 | 203-692-4 | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30-**** |
| izopentanas | 78-78-4 | 201-142-8 | | 01-2119475602-38-**** |
| Komponentas | Koncentracija [%] | | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) nr. 1272/2008 | |
| mišinys: | } | < 5,2 | Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | |
| n-pentanas | | | | |
| izopentanas | | | | |

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Įkvėpus

Nukentėjusį asmenį reikia išvesti iš pavojingos zonos į gryną orą. Jei simptomai neišnyksta, kreiptis medicininės pagalbos.

4.1.2. Sąlytis su oda

Nukentėjusį asmenį reikia išvesti iš pavojingos zonos į gryną orą. Nuimti užterštą aprangą ir batus. Odą nuskalauti dideliu kiekiu tekančio vandens.

4.1.3. Sąlytis su akimis

Akis skalauti atvertais vokais su dideliu kiekiu tekančio vandens, apie 15 min. Jei yra galimybę, išimti kontaktinius lęšius (jei neprilipo prie akies). Užtikrinti okulisto pagalbą, jei tai yra būtina.

4.1.4. Nurijus/prarijus

Konsultuotis su gydytoju. Rekomenduojamas simptominis gydymas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Per didelis produkto sudėtyje esančio pentino poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos depresiją. Per didelio produkte esančio pentino poveikio simptomai yra galvos svaigimas ir skausmas, koordinacijos praradimas, sumišimo būklė.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Vargiai, bet apdorokite simptomaiškai.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo milteliai, vandens purkštuvas, putos, anglies dioksidas (sniego gesintuvai).

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės

Koncentruotos vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sprogios atmosferos patalpa - pentano izomerų mišiniai yra ypač degūs.

Gaisro metu gali susidaryti šios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, stirenas, aromatiniai ir nearomatiniai angliavandeniliai, vandenilio bromido ir rūgštinių garų pėdsakai.

Polistireno dulkės - pavojingos. Užsidegimo šaltiniai gali sukelti gaisrą ir (arba) sprogimą.

Degantis polistirenas išskiria dirginančias ir (arba) toksinius dūmai, dujas ir suodžius.

Ispėjimas - dėl vandens paviršiai gali būti labai slidūs (išsiliejęs produktas kelia fizinę riziką: paslysti ir parkristi).

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ugniagesiai turėtų dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant autonominius kvėpavimo aparatus. Cheminės apsaugos kostiumas. Jei konteinerius veikia ugnis, aušinti apipurškiant vandeniu. Sandėlyje uždaroje talpose gali susikaupti degios pentano koncentracijos

Gaisro likučius ir užterštas priešgaisrines nuotekas šalinkite pagal galiojančius reglamentus. Surinkite užterštą gesinimo vandenį atskirai, neleiskite, kad jis pasiektų kanalizacijos ar nuotekų tinklus.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Venkite tiesioginio sąlyčio su produktu. Pašalinkite visus užsidegimo šaltinius - nevalgykite, negerkite ar nerūkykite, nenaudokite atviros ugnies, nenaudokite kibirkštis išskiriančių įrankių. Vadovaukitės avarinių situacijų specialistų nurodymais.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Dėmesio - ištekėjusi medžiaga gali būti slidi.

Pentanas gali sudaryti sprogų mišinį su oru. Pentano garai yra sunkesni už orą; saugokitės nuo duobių ir uždarytų erdvių. Pašalinti arba neutralizuoti visus uždegimo šaltinius. Vengti trinties, kibirkščių arba kitų uždegimo šaltinių.

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuotekų šulinėlius. Neišleisti produkto į kanalizaciją. Vengti produkto patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6.3.1. Izoliavimo metodai ir medžiagos

Nėra.

6.3.2. Valymo metodai ir medžiagos

Surinkite mechanškai į paženklintus konteinerius naudojant kibirkščių nekeliančius įrankius, pvz., medinius, aliumininis kastuvus. Taip pat galima rinkti pneumatiniu būdu.

Atkurti arba utilizuoti pagal galiojančius nuostatus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Netaikoma.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui, šilumos izoliacinių blokų ir plokščių gamybos procesuose.

Produktas nėra skirtas parduoti ar naudoti vartotojams.

Produktą reikia laikyti tik originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje.

Negalima išleisti tiesiogiai į kanalizaciją, orą, dirvožemį ar vandens aplinką.

Neįkvėpkite dulkių ar rūko. Neįkvėpkite garų ir dūmų, kuriuos išskiria įkaitintas produktas. Šalinkite garus tinkama ventiliavimo įranga. Venkite, kad nesusidarytų ir nesikaupytų dulkės.

Saugokite nuo bet užsidegimo šaltinių - Nerūkykite. Naudojimo vietose laikykite gesintuvus. Neleiskite susidaryti sprogiems pentano ir oro mišiniams. Imkitės apsauginių priemonių prieš statines iškrovas. Nenaudokite atvirosios ugnies. Naudokite antistatinius įrankius.

Įžeminkite visus įtaisus.

Numatykite tinkamą patalpos ventiliaciją, ypač apačioje (pentano garai yra sunkesni už orą).

Saugokite nuo drėgmės. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugokite nuo karščio. Laikykite talpą sandariai uždarytą.

Įrenginiai turi būti montuojami numatant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Venkite, kad nesusidarytų ir nesikaupytų dulkės.

Neišleiskite produkto į nuotekų tinklą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos

Besiplečiantis poliesteris turi būti laikomas originaliose sandariai uždarytose talpose (naudojama PE / PA6 apsauginė plėvelė) gerai ventiliuojamose patalpose ar po stogu, atokiau nuo atviros liepsnos, šilumos ir užsiliepsnojimo šaltinių. Saugokite produktą nuo užšalimo. Saugojimo patalpos turi atitikti ATEX direktyvų reikalavimus.

Laikykite talpą sandariai uždarytą vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir kitų šilumos ar užsiliepsnojimo šaltinių. Saugokite nuo lietaus ir drėgmės.

Imkitės apsauginių priemonių prieš statines iškrovas. Elektros sistema turi būti atspari kibirkščių susidarymo

Laikymo vieta turi būti apsaugota, kad būtų išvengta atsitiktinio produkto patekimo į aplinką.

Stabilumo sąlygų užtikrinimas sandėliavimo metu

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo uždegimo šaltinių, šilumos ar liepsnos.

Pakavimo medžiagos

Produktas gamintojo yra supakuotas į aliuminio indus su sandariu uždarymu arba kartonines dėžutes (oktabin) su vidinio maišelio plėvele (PE/PA6).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Netaikoma.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Profesinės poveikio ribos

| Cheminės medžiagos pavadinimas | CAS No. | ORIENTACINĖS PROFESINIO POVEIKIO RIBINĖS VERTĖS | | | |
|--------------------------------|----------|---|------|-------------------|-----|
| | | 8 valandos | | Trumpalaikis | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| pentane | 109-66-0 | 3000 | 1000 | - | - |
| isopentane | 78-78-4 | 3000 | 1000 | - | - |
| stirenas | 100-42-5 | 90 | 20 | 200 | 50 |

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

8.1.2. DN(M)EL lygiai

8.1.2.1. DN(M)EL lygiai – darbuotojams

Nenustatyta.

8.1.2.2. DN(M)EL lygiai – gyventojams

Nenustatyta.

8.1.3. PNEC lygiai

Nenustatyta.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Taikomos techninės kontrolės priemonės.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

8.2.2.2. Odos apsauga

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojama: Nelaidžios pirštinės (EN 374). Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą trukmė: žiūrėkite gamintojo pateiktą informaciją.

Kita

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Antistatiniai saugos batai.

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas asmens kvėpavimo takų apsaugos priemones.

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Produktas nekelia terminės grėsmės.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką.

Emisijos iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, turi būti tikrinama, siekiant užtikrinti, kad jos atitiktų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Remiantis šiais duomenimis, reikia nustatyti atitinkamų prietaisų naudojimo, kurie mažina emisijas poreikį, būtinybę.

8.2.4. Daugiau informacijos

Netaikoma.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| a) Fizinė būsena | Kietas, Maži sferiniai rutuliukai |
| b) Spalva | Juodas |
| c) Kvapas | silpnas, neišreikštas, primenantis pentinų kvapą |
| d) Lydymosi ir stingimo temperatūra | 60 ÷ 80°C (suminkštėjimo temperatūra) |
| e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | netaikoma – suyra |
| f) Degumas | Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius |
| g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos | viršutinė sprogo riba n-pentanas: 7,8 % tūrio izopentanas: 7,6 % tūrio apatinė sprogo riba: n-pentanas: 1,3 % tūrio izopentanas: 1,0 % tūrio dulkės: apie 20 g/m ³ |
| h) Pliūpsnio temperatūra | n-pentanas: – 49°C izopentanas: – 51°C |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra | n-pentanas: 285°C |

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosgroup.com

synthos

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

| | |
|--|--|
| j) Skilimo temperatūra | izopentanas: 420°C |
| k) pH | apie 230°C |
| l) Kinematinė klampa | netaikoma |
| m) Tirpumas | netaikoma |
| | vandenyje netirpsta |
| | tirpus aromatinuose angliavandeniliuose, ketonuose, esteriuose |
| n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | netaikoma |
| o) Garų slėgis | n-pentanas: |
| | 56,2 kPa w 20°C |
| | 158,7 kPa w 50°C |
| | izopentanas: |
| | 77,1 kPa w 20°C |
| | 208,6 kPa w 50°C |
| p) Tankis ir (arba) santykinis tankis | apie 1,05 g/cm ³ temperatūroje 20°C |
| q) Santykinis garų tankis | netaikoma |
| r) Dalelių savybės | Maži sferiniai rutuliukai (<5mm) |
| 9.2. Kita informacija | |
| s) Degimo šiluma | duomenys neprieinami |
| t) Polimerizacijos šiluma | netaikoma |

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Produktas pasižymi mažu reaktyvumu.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus nurodytomis sandėliavimo sąlygomis ir nereikalauja stabilizatorių naudojimo (žr. 7.2 skyrių).

Pentanas iš produkto išsiskiria bet kokiomis sąlygomis, o ypač greitai, esant temperatūrai virš 20 ± 25°C.

Esant temperatūrai virš 70÷80° C vyksta granulių minkštėjimas ir jų apimties didėjimas.

Esant 90÷110°C temperatūrai, intensyviai išsiskiriantis pentanas sąlygoja granulių tūrio padidėjimą (putojimą) apie 20÷40 kartų.

Po apdorojimo, išsiskyrus pentinui, produkto skilimas prasideda maždaug 230° C temperatūroje. Esant virš 300° C temperatūrai, polimero skilimas įvyksta labai greitai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų-oro mišinius.

10.4. Vengtinios sąlygos

Didesnė nei 20°C temperatūra, užsidegimo šaltiniai: karštis, kibirkštys, atvira liepsna. Venkite tiesioginių saulės spindulių. Venkite statinių elektros iškrovų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai, organiniuose tirpikliuose.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl terminio produkto skaidymosi gali susidaryti šios cheminės medžiagos, t. y. stirenas, rūgštiniai garai ir anglies monoksidas, pentanas, vandenilio bromido pėdsakai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Nėra duomenų apie produkto toksikologines savybes. Produkto keliama pavojai žmogaus sveikatai ir gyvybei buvo įvertinti pagal mišiniams taikomas taisykles (taip pat žr. Šio saugos duomenų lapo 2 skirsnį).

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

11.1.1. Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.2. Odos korozija ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.3. Sunkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.4. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.5. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.6. Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.7. Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.8. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui STOT-vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.9. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui STOT- kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.10. Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.1.11. Informacija apie galimus poveikio kelius

Oda, kvėpavimo takai.

11.1.12. Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis charakteristikomis

Pernelyg didelio produkto sudėtyje esančio pentano poveikio simptomai, be kita ko, galvos skausmas, galvos svaigimas, koordinacijos praradimas, sumišimo būseną.

11.1.13. Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelsti ir tiesioginiai padariniai bei lėtiniai padariniai

Pernelyg didelis produkto sudėtyje esančio pentano poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos depresiją.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, ir turinčių endokrininės sistemos ardomybės savybių, arba sudedamųjų dalių, turinčių endokrininės sistemos ardomybės savybių pagal Reglamente 2017/2100/ES arba Reglamente 2018/605/ES nustatytus kriterijus, kurių koncentracija būtų lygi arba didesnė nei 0,1 %.

11.2.2. Kita informacija

Nežinoma.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šis aplinkosauginis pavojingos medžiagos įvertinimas paremtas informacija apie panašius produktus.

Šiame produkte yra medžiagos, kuri klasifikuojama kaip pavojinga aplinkai, tačiau pagal neseniai atliktus tyrimus su vandens gyvūnais nustatyta, kad EPS lašeliai, kurioje yra šios medžiagos, neturi būti klasifikuojami kaip keliantys pavojų aplinkai.

12.1. Toksiškumas

Vandens bestuburiai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Didžioji dafnija) (OECD direktyva 202, 1 dalis, statinė aplinka) Nominali koncentracija. Produktas atlikus bandymus yra vidutinio tirpumo. Eluatas buvo patikrintas. Netoksiškas tirpdant.

Vandens augalai

EC50 (48 h) > 100 mg/l, EC50 (72 val.) > 100 mg/l (augimo greitis), Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai) (OECD direktyva 202, 1 dalis, statinė aplinka) Nominali koncentracija. Produktas atlikus bandymus yra vidutinio tirpumo. Eluatas buvo patikrintas. Netoksiškas tirpdant.

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produkte esantis polistirenas nėra lengvai skaidomas. Iš produkto išsiskiriantis pentanas yra medžiaga, kuri yra labai jautri biodegradacijos atžvilgiu pagal OECD kriterijus. Atmosferoje pentanas yra greitai oksiduojamas fotocheminius reakcijų metu, jo irimo trukmė yra nuo 1 iki 10 dienų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkte esantis polistirenas nėra lengvai skaidomas. Iš produkto išskiriamas pentano yra medžiaga, labai jautri biodegradacijos atžvilgiu pagal OECD kriterijus. Manoma, kad išskiriamas pentanas gali bioakumuliuotis.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų identifikuojamų kaip PBT ir/ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra sudedamųjų dalių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, ir turinčių endokrininės sistemos ardomybę savybių, arba sudedamųjų dalių, turinčių endokrininės sistemos ardomybę savybių pagal Reglamente 2017/2100/ES arba Reglamente 2018/605/ES nustatytus kriterijus, kurių koncentracija būtų lygi arba didesnė nei 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Negalima išleisti tiesiogiai į kanalizaciją, orą, dirvožemį ar vandens aplinką.

Produkto atliekos turi būti perdirbamos. Atliekos, kurios negali būti perdirbamos turi būti sunaikintos (atsižvelgiant į biologinius, fizikinių arba cheminių procesus, sandėliuojamos).

Sandėliuoti galima tik tas atliekas, kurių utilizacija dėl technologinių ar nepagrįstų ekologinių ar ekonominių priežasčių yra neįmanoma.

Perdirbimas ir šalinimas gali vykti tik tam skirtose vietose, specialiuose įrenginiuose ar įrengimuose, kurie atitinka atitinkamus reikalavimus, laikantis galiojančių vietinių taisyklių.

Produkto atliekoms priskiriamas šis atliekų kodas: 07 02 13.

Atstatyti ar perdirbti, jei įmanoma. Įpakavimą perdirbti arba išmesti. Normaliai šalinama sudeginant akredituotoje atliekų šalinimo įmonėje.

Pakartotinio naudojimo pakuotes vėl galima naudoti po jų išvalymo.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Pakuotėms ir transportavimui taikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA

| | | ADR/RID | IMO-IMDG |
|------|----------------------------------|--|--|
| 14.1 | JT numeris ar ID numeris | 2211 | 2211 |
| 14.2 | JT tinkamas krovinio pavadinimas | POLIMERINĖS GRANULĖS, BESIPLEČIANČIOS | POLIMERINĖS GRANULĖS, BESIPLEČIANČIOS |
| 14.3 | Vežimo pavojingumo klasė (-s) | 9 | 9 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III | III |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | Nepavojinga pagal Jungtinių Tautų organizacijos tipinių taisyklių kriterijus | Nepavojinga pagal Jungtinių Tautų organizacijos tipinių taisyklių kriterijus |

SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

| | | | |
|------|--|-----------|-----------|
| 4.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra. | Nėra. |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės | Netaikoma | Netaikoma |

Papildoma informacija

IMDG Class 9 IMDG EMS F-A, S-I

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos Reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB, ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98/EB 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinti kai kurias direktyvas (įskaitant visus pakeitimus ir (arba) pritaikymus, sąlygotus techninės pažangos).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas cheminės saugos vertinimas ir cheminės saugos ataskaita dėl produkto sudedamųjų dalių, kurioms ji buvo būtina.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1. Peržiūrėti ir pataisyti skirsniai

3.2, 7, 13.1, 15.1

16.2. Atitinkamų rizikos frazių, pavojaus konstatavimų, saugos frazių ir (arba) atsargumo formuluočių, pateiktų nuo 2 iki 15 skirsnio, sąrašas ir (jei yra) pilnas tekstas visų sakinių, kurie nebuvo pilnai pateikti aukščiau minėtuose skirsniuose.

| | |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| DNEL | Poveikio lygis nesukeliantis pakeitimų (Derived No-Effect Level) |
| PNEC | Prognozuojama koncentracija, sukelianti aplinkos pokyčius aplinkoje (Predicted No Effect Concentration) |
| vPvB | (Medžiaga) yra labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos |
| PBT | (Medžiaga) patvari, biologiškai besikaupianti ir toksišė |
| LD50 | tiriamosios medžiagos dozė, kuri sukelia 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį |
| LC50 | mirtina cheminės medžiagos kuri koncentracija sukelia 50% populiacijos mirties |
| EC50 | tiriamosios medžiagos koncentracija sukelianti 50% reakcijų svyravimas (pvz. padidėjimas) per tam tikrą laikotarpį |

Synthos S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosgroup.com


SYNTHOS EPS

Saugos duomenų lapas

Remiantis Reglamentu (EB) 1907/2006 (REACH) & Reglamentu (ES)

2020/878

Versijos nr. (redakcijos nr.): 1 (7)

NOEC Didžiausia koncentracija, kuriai esant nepastebimas neigiamo poveikio lygis (No Observed Effect Concentration)

RID Tarptautinis pavojingų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentas

ADR Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo kelių transportu

Šis dokumentas yra informacinio pobūdžio. Čia pateikta informacija pagrįsta esamomis mūsų žiniomis ir patirtimi. Jis nesuteikia nei produkto savybių, nei kokybės parametrų garantijos ir negali būti naudojamas kaip bet kokių pretenzijų pagrindas. Pateikta informacija netaikoma jokiems produkto mišiniams su bet kokiomis kitomis medžiagomis. Produktas turi būti gabenamas, saugomas ir naudojamas pagal galiojančius reglamentus, gerą profesinės higienos praktiką ir rekomendacijas, pateiktas jo saugos duomenų lape.