

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Neopor® F 2400

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: habosított műanyagok gyártásához használt tágulóanyag tartalmú műanyag

Javasolt felhasználás: csak ipari felhasználásra, habosított műanyagok gyártásához használt tágulóanyag tartalmú műanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet [R18]

Lehetséges veszélyek:

A termékből gyúlékony szénhidrogének szabadulnak fel.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet [R18]

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Figyelmeztető mondat:

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet (EUH018).

Elővigyázatossági besorolás:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 A csomagolás szorosan lezárva tartandó.

P243 Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH018: A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet (EUH018).

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU-irányelv 1999/45/EK ('készítmények irányelve')

R-mondat(ok)

R18 A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet [R18]

S-mondat(ok)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

S16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S33	A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
S3/7	Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.
S9	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

A hajtóanyag, amelyet a készítmény tartalmaz és be van ágyazódva a polimer gyöngyökbe, lassan szabadul fel az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett.

A készítmény nem ártalmas a környezetre abban a formában, amelyben a piaci forgalomba kerül.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Szemirritációt okozhat, amely a termék eltávolítása után megszűnik. Használat közben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő elegyet alkothat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: polisztirol, hajtóanyag, Polimer égésgátló anyag, grafit

Veszélyes összetevők (GHS)
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

pentán

Tartalom (W/W): <= 4,5 %
CAS-szám: 109-66-0
EU-szám: 203-692-4

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 2
STOT SE 3 (álomosság és szédülés)
Aquatic Chronic 2
H225, H304, H336, H411

izopentán; 2-metilbután

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Tartalom (W/W): <= 1,1 %
CAS-szám: 78-78-4
EU-szám: 201-142-8
INDEX-szám: 601-006-00-1

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 1
STOT SE 3 (álmosság és szédülés)
Aquatic Chronic 2
H224, H304, H336, H411
EUH066

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

pentán

Tartalom (W/W): <= 4,5 %
CAS-szám: 109-66-0
EU-szám: 203-692-4
Veszélyszimbólum(ok): F+, Xn, N
R-mondat(ok): 12, 51/53, 65, 66, 67

izopentán; 2-metilbután

Tartalom (W/W): <= 1,1 %
CAS-szám: 78-78-4
EU-szám: 201-142-8
INDEX-szám: 601-006-00-1
Veszélyszimbólum(ok): F+, Xn, N
R-mondat(ok): 12, 51/53, 65, 66, 67

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett felületeket alaposan mossuk le vízzel és szappannal. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Ha az anyag a szembe kerül, azonnal öblítsük nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Veszély nem várható. A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: fejfájás, szédülés, egyensúlyi zavar, kábult állapot, szemirritáció, bőrirritáció

Veszélyek: Veszély nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

víz sugar

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szén-monoxid, széndioxid, Sztírol, alifás szénhidrogének

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Erős koromképződéssel ég el. A konténer/tartály vízpermettel hűtendő. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A hajtógáz lobbánékony koncentrációban halmozódhat fel a tárolás során a zárt edényzetben. A termék meggyullad tűzzel való érintkezés vagy magas hőmérsékletnek való kitettség esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély. Szivárgást és a szivárgás helyét megszüntetni. Az anyag/termék levegővel keveredve robbanóelegyet képezhet.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Vegye figyelembe, hogy a gáz a földön szélirányban szétterül, mivel nehezebb a levegőnél. Ügyeljünk a mélyedésekre és az elzárt területekre. Antisztatikus szerszámokat használjunk. A gőzök nehezek és alacsony szinten gyűlnek össze. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, lefolyókba. A környezetbe vezetése kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

Nagy mennyiségek esetén: Veszélyes területekre engedélyezett szívóberendezéssel vegyük fel. A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A porképződést kerüljük el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést kerüljük el. Kerüljük a termék porának belégzését! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig használjunk földelő vezetéket, amikor egyik konténerből a másikba áttöltjük. A kezelőknek kötelező az antistatikus védőruházat és lábbeli viselése. Antistatikus szerszámokat használjunk. Biztosítsunk hatékony ventilációt (legalább egy légcsere óránként). A helyiség jó szellőzését biztosítsuk a padló szintjén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél). A munkahelyiség levegőjének folyamatos ellenőrzése kötelező.

Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől. Hőhatástól védjük. Az edényzetet légmentesen lezárva tartjuk. A nyomás alatt lévő konténereket óvatosan nyissuk és engedjük ki a nyomást. A felnyitott edényzet tartalmát minél előbb használjuk fel. A használt/megkezdett edényzetet óvatosan nyissuk ki újra. Biztosítsunk jó szellőzést, amikor nagy mennyiségeket kezelünk. A tartályt jól szellőző helyen, óvatosan kell felnyitni, hogy a statikus kisülést elkerüljük. A lezárt tartályt védjük a melegtől, mert túlnyomás léphet fel.

A feldolgozógépeket helyi elszívással/szellőzéssel kell ellátni. Kerüljük a porképződést és a porlerakódást. Silo tartálykocsiban történő szállításkor a termék nitrogén párna alatt van, ne másszunk be! A munkahelyiség levegőjének folyamatos ellenőrzése kötelező. A terméket lehetőleg zárt készülékben kell feldolgozni. A tárolóedény nyitásánál elektromos földelést kell biztosítani.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék éghető. A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek. Hőhatástól távol tartandó. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezük készenlétbe. Minden gyújtóforrástól tartunk távol: hő, szikra, nyílt láng. Töltésnél/ürítésnél a konténert földeljük le. Javasolt a készülék összes vezetőképes részének földelése. A berendezés és a felszerelések minden részét elektromosan össze kell kötni és leföldelni. Az elektromos összeköttetés meglétét szabályos időközönként ellenőrizzük. Magasabb szállítószalag sebesség növelheti a sztatikus elektromos töltés felhalmozódását. Kerüljük el a tűzveszélyes gázelegyeket. Biztosítsunk hatékony ventilációt (legalább egy légcsere óránként). A keletkező gőzök nehezebbek a levegőnél, alacsony szinten összegyűlhetnek és jelentős távolságot

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

megtehetnek egy gyújtóforrásig. A robbanásveszély miatt gátoljuk meg a gőzök pincébe csatornába és gödrökbe kerülését. Az üres tartályok tűzveszélyes maradékot tartalmazhatnak.

Hőmérsékleti osztály: T3 (Öngyulladás hőmérséklet >200°C).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól védjük. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzetet légmentesen lezárva tartjuk. Nedvességtől védjük. Közvetlen napfénytől távol tartandó. Óvjuk a tartályt a fizikai károsodástól. A helyi hatósági engedélyeket és a raktározási előírásokat figyelembe kell venni. Fagytól védve tárolandó. A tartályokat inertgáz alatt tartjuk. Légáramlásmérő használata szükséges, hogy felhívja a figyelmet robbanásveszélyes elegy keletkezése esetén. A potenciálisan robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszereléseknek meg kell felelniük a 94/9/EK irányelv követelményeinek. A konténert kirakodás előtt nyitott ajtó mellett 30 percig szellőztetni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

78-78-4: izopentán; 2-metilbután
AK érték 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indikatív
AK érték 3.000 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

109-66-0: pentán
(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)
Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (AK > 500 ml/m³)
AK érték 2.950 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)
AK érték 3.000 mg/m³ ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indikatív

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:
Légzésvédelem porképződés esetén.

Kézvédelem:
Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint).
A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Szemvédelem:
védőszemüveg

A test védelme:
antisztatikus védőruha, védőcipő, antisztatikus (DIN-EN 346 szerint)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A porok/ködök/gőzök belégzését kerüljük. Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: gyöngyök
Szín: fekete
Szag: enyhe sajátos szag
pH-érték:

Lágyulási pont: nem oldódik
Forráspont: kb. 70 °C

Szublimációs pont: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Információ: Pentán
Lobbanáspont: A gőzök tűzveszélyesek.

-56 °C

Párolgási sebesség:

A termék egy nem illékony szilárd anyag.

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes (UN Teszt N1(könnyen éghető szilárd anyag))

Alsó robbanási határérték:

A terméket nem vizsgálták: az értéket a komponensek adataiból számolták ki.

Információ: Pentán

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Felső robbanási határérték:

A terméket nem vizsgálták: az értéket a komponensek adataiból számolták ki.

Információ: Pentán

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Gyulladási hőmérséklet: 285 °C

(DIN 51794)

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Sűrűség:

kb. 1,02 - 1,05 g/cm³
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő): 2,5

Levegőnél nehezebb.

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: aromás szénhidrogének, ketonok, szerves oldószerek oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Öngyulladás:

nem öngyulladó

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Hőbomlás:

kb. 220 °C

Előírászerű használat esetén nincs bomlás.

Robbanásveszély:

nem robbanásveszélyes

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

9.2. Egyéb információk

Térfogati sűrűség:

kb. 600 kg/m³
(20 °C)

Elegyedés vízzel:

nem elegyedik

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük, A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel robbanásveszélyes gázkeverék képződése.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

10.4. Kerülendő körülmények

> 70 °C

Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Közvetlen napfénytől távol tartandó. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést és kisülést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

az ENSZ szállítási előírások 1 osztályába tartozó robbanóanyagok és -tárgyak, A hajtóanyag felszabadulása a hőmérséklet növekedésével felgyorsul.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lehetséges hőbomlás termékek:

pentán

sztírol monomerek, A felmelegített termék éghető gőzöket fejleszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

nem alkalmazható

Kísérleti/számított adatok:

LD50 (orális): > 2.000 mg/kg

LC50 (belélegezve): > 5 mg/l

LD50 (dermális): > 2.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Rendeltetésszerű használat és megfelelő kezelés esetén irritáció nem várható.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:
nem szenzibilizáló

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Szakszerűen kezelt termék esetén káros hatások eddig nem váltak ismertté.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Névtelen koncentráció. A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben. A kimosás utáni mosóoldat lett vizsgálva. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízinövények:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Növekedési sebesség), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)

Névleges koncentráció. A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben. A kimosás utáni mosóoldat lett vizsgálva. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Az eliminálhatósággal/lebonthatósággal és a biológiai felhalmozódási potenciállal kapcsolatos rendelkezésre álló adatok alapján nem valószínű a hosszabb távú környezetkárosodás. A biológiai lebonthatóságra és eliminációra vonatkozólag nem áll adat rendelkezésre.

A termék a megkövetelt stabilitásnak megfelelően biológiailag nehezen lebontható. A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra. A termék vízben gyakorlatilag oldhatatlan, ezért alkalmas tisztító berendezésekben mechanikailag elválasztható a víztől.

Ártalmatlanítási szempontok:

biológiailag nem lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A termék konzisztenciája és vízoldhatatlansága miatt biológiai hozzáférhetősége nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:

A termék konzisztenciája és gyenge vízoldhatósága miatt biológiai hozzáférhetősége nem valószínű.

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Információ: pentán

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Az anyag nagyon alacsony globális felmelegedés potenciállal (GWP) rendelkezik és nincs ózonkárosító hatása (ODP).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradék, nem használt, öreg szemcsék még tartalmazhatnak fennmaradó pentánt. Ezért a terméket az friss anyagra érvényben lévő biztonsági rendszabályok alkalmazásával kell kezelni. Lásd még a 7. szakaszt.

Visszanyerni vagy újrahasznosítani amennyiben lehetséges

Ártalmatlanítás akkreditált hulladékkezelő által történő elégetéssel.

A tartalmakat hasznavehető csomagolásban a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályokkal összhangban kell eltávolítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

Távolítsunk el minden csomagolást a visszanyeréshez vagy ártalmatlanításhoz

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám

UN2211

Helyes szállítási

HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK

megnevezés:

Szállítási veszélyes áru

-

osztály(ok):

Csomagolási csoport:

III

Környezeti veszélyek:

nem

A felhasználót érintő

Alagút kategória: D/E

különleges óvintézkedések:

Tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel. Tilos a dohányzás! A szállítókonténert kirakodás előtt nyitott ajtó mellett egy órát szelloztessük.

RID

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

UN szám	UN2211
Helyes szállítási megnevezés:	HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	-
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel. Tilos a dohányzás! A szállítókonténert kirakodás előtt nyitott ajtó mellett egy órát szelloztessük.

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN2211
Helyes szállítási megnevezés:	HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	-
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel. Tilos a dohányzás! A szállítókonténert kirakodás előtt nyitott ajtó mellett egy órát szelloztessük.

Belföldi vízi szállítás: Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám:	UN 2211
Helyes szállítási megnevezés:	HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tengeri szennyező: NEM Tűzveszélyes gőzök szabadulhatnak fel. Tilos a dohányzás! A szállítókonténert

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2211
UN proper shipping name:	POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE
Transport hazard class(es):	9
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Special precautions for user:	Marine pollutant: NO Can release flammable vapors. No smoking. Ventilate freight container

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

kirakodás előtt
nyitott ajtó mellett
egy órát
szelloztessük.

with open door for
one hour before
unloading.

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám:
Helyes szállítási
megnevezés:

UN 2211
HABOSÍTHATÓ
POLIMER
GYÖNGYÖK

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 2211
POLYMERIC
BEADS,
EXPANDABLE

Szállítási veszélyes áru
osztály(ok):

9

Transport hazard
class(es):

9

Csomagolási csoport:
Környezeti veszélyek:

III
A "környezetre
veszélyes anyag"
jelölés nem
szükséges.

Packing group:
Environmental
hazards:

III
No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

A felhasználót érintő
különleges
óvintézkedések:

Tűzveszélyes
gőzök
szabadulhatnak fel.
Tilos a dohányzás!
A szállítókonténert
kirakodás előtt
nyitott ajtó mellett
egy órát
szelloztessük.

Special precautions
for user:

Can release
flammable vapors.
No
smoking. Ventilate
freight container
with open door for
one hour before
unloading.

14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

94/62/EK irányelv a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon megadott információk kiegészítéseképpen utalunk a termékspecifikus 'technikai információkra'.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

F+ Fokozottan tűzveszélyes [F+]

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.06.05

Verzió: 1.1

Termék: **Neopor® F 2400**

(ID Nr. 30600242/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 06.06.2015

Xn	Ártalmas[Xn]
N	Környezeti veszély [N]
12	Fokozottan tűzveszélyes [R12]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat [R65]
66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja [R66]
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak [R67]
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.