

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Kiadás dátuma (verziószám): 2017/06/01 (1)
Frissítés (frissítési szám): 2025/10/16 (4)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: polisztirol
Kereskedelmi név: SYNTHOS PS GP változatok 525, 585A, 585X, 137, 152, 154, 171, 172, 174, 174H
SYNTHOS PS MG változatok: 130M, 170M, 171M
EC-szám: Polimer, mentes
REACH regisztrációs szám: Polimer, mentes

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás

Az alkalmazott típus szerint például élelmiszeripari csomagolóanyagok (alacsony zsírtartalmú élelmiszerekhez); egészségügyi és háztartási termékek, csomagolásához), rajzoló sablonok, zsugor csomagolóanyagok, zuhanyfülke panelek, könnyű szigetelő lapok stb. gyártásához

Ellenjavallt felhasználás

Nincs.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Synthos S.A.
ul. Chemików 1
32-600 Oswiecim
Poland (Lengyelország)
Tel.: + 48 33 844 18 21 ÷ 25
Fax: + 48 33 842 42 18
reachSD@synthosgroup.com

Gyártóhelyek:

- Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Chemików 1, Oświęcim, Poland (Lengyelország)
- Synthos Kralupy a.s., 278 01 Kralupy nad Vltavou, O. Wichterleho 810, Czech Republic (Cseh Köztársaság)
- Synthos Breda B.V. Lijndonk 25, 4825BC Breda, Netherlands (Hollandia)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Lengyelország: 48 33 847 22 23 (éjjel-nappal hívható telefonszám)
Cseh Köztársaság: +420 315 727 085, +420 315 713 041
Hollandia: +44 1865 407333

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet foglalt osztályozási elvek alapján

A termék nincs veszélyes keverékként osztályba sorolva.

2.2. Címkézési elemek

Az Európai Unió jogi előírásaival, valamint az országos követelményekkel megegyezően a termék nem címkézőköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék semmilyen összetevője nem teljesíti a PBT és/vagy vPvB követelményeket.

A termék nem tartalmazhat az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, illetve az (EU) 2018/ UE felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a Bizottság (EU) 2018/ UE koncentráció 0,1 % rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező alkotóelem

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem értelmezhető

3.2. Keverékek

Polisztirol-tartalom – szintetikus polimer mikrorészecskékre (SPM): 100 %

A termék egy polimer, KN-kódja 39 03 19 00 –polisztirol

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőket olyan mértékben, amely összhangban az európai uniós joggal és a nemzeti követelmények beszámolási kötelezettsége lenne őket ebben a részében az adatlap.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

Normál körülmények között a termék nem jelent veszélyt. Ha a termék feldolgozása során keletkezett pára szédülést vagy más tüneteket okoz, friss levegőre kell kimenni.

Ki kell öblíteni a torkot friss vízzel. Kapcsolatba kell lépni orvossal amennyiben a tünetek nem szűnnek meg.

4.1.2. Bőrrel érintkezés

A bőrt le kell mosni szappanos vízzel. Olvadt/forró termékkel való érintkezés esetén, a bőrt azonnal tiszta vízzel kell hűteni. A termékek és/vagy az odaragadt ruhát ne távolítsa el a bőrről. A leégett testrészekre steril kötést kell helyezni.

Minél hamarabb orvosi segítséget kell hívni.

4.1.3. Szemmel való érintkezés

A szemet öblítse kinyitott szemhéjjal nagy mennyiségű folyó hideg vízzel legalább 15 percen keresztül. Amennyiben a termék olvadt állapotban van, gyorsan hűtse le és mossa ki a szemet tiszta vízzel, legalább 15 percen keresztül. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét (ha nem ragadtak/forrtak a szemhez). Az égési sebre helyezzen nyers pólyát. Biztosítson szemészeti segítséget.

4.1.4. Lenyelés

Lépjen kapcsolatba orvossal. Tünetkezelés ajánlott.

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

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Adat nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

5.1.1. Megfelelő oltóanyagok

Oltó porok, szén-dioxid, oltóhab, vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyagok

Egybefüggő vízsugarak.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különös veszélyt képeznek polisztirol porok, amelyek gyújtóforrások hatására begyulladnak vagy felrobbanhatnak. A polisztirol porok alsó robbanási határa levegőben kb. 20 g/m³. A polisztirol porok begyulladása vagy felrobbanása késéssel is következhet be, például a csővezetékek, lámpák, fröccsöntő gépek, stb. forró felületein felhalmozódott porok eleinte nem észrevehető parázslásának hatására. A termék begyulladása esetén mérgező és éghető gőzök képződhetnek – magas hőmérsékletben a termék bomlik, miközben sztirol, valamint sztirol

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

származékok képződnek. Figyelem, a termék szétszórása esetén a víz igen csúszóssá teheti a felületet. Magas hőmérsékletben történő hevítés során a polisztrén eleinte megpuhul, majd olvad és csöpög.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók kötelesek komplett védőruhát viselni, valamint izolációs légzőkészüléket (SCBA) használni. Újbóli begyulladás (másodlagos tűz) veszélyének elkerülése érdekében, az eloltott polimert alaposan vízzel kell lehűteni.

További információk

A tűzvéz utáni maradékokat valamint az oltási vizet az érvényben lévő előírásoknak megfelelően kell hatástalanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉ

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülni kell a termékkel való közvetlen kapcsolatot. A szétszórta termék csúszás és elesés veszélyét okozza. Alkalmazkodni kell a vészhelyzetet megszüntető személyek utasításaihoz.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében

Vegye fel a munkaruhát. Kerülni kell a termékkel való közvetlen kapcsolatot. Szükség esetén használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a por belélegzését. A szétszórta termék csúszás és elesés veszélyét okozza.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A szivárgás terjedésének megakadályozására vonatkozó utasítások

Nincs.

6.3.2. A szivárgás megszüntetésére vonatkozó utasítások

Szedje össze a terméket megjelölt tartályba. Használja a kesztyűt, a seprűt vagy a porszívót.

Felhasználás vagy ártalmatlanítás az érvényes jogszabályokkal egyezően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem vonatkozik

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kizárólag ipari felhasználásra készült

A termék nem fogyasztói értékesítésre vagy felhasználásra készült.

Ne engedje közvetlenül a csatornarendszerbe, a levegőbe, a talajba vagy a vízi környezetbe.

Be kell tartani az alapvető munkabiztonsági és -higiéniai alapelveket, a tűzbiztonsági alapelveket valamint a munkavégzés helyére vonatkozó munkahelyi útmutatókat.

Nem szabad enni és inni a termék felhasználása során.

Megfelelő munkaruhát kell viselni. Amennyiben elengedhetetlen, használjon, egyéni védőeszközöket.

Előzze meg a por keletkezését és felhalmozódását.

A szétszórta termék csúszás veszélyét okozza.

Tartson rendet a munkahelyen.

A termék feldolgozása során kis mennyiségű bomlástermék képződhet; a munkahelyet megfelelően szellőztetni kell.

A polisztrén szórása és pneumatikus szállítása során statikus elektromosság képződhet – a csővezetéseket, a tárolókat, stb. megfelelő védelemmel kell ellátni.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóterületet úgy kell kialakítani, hogy megakadályozza a termék véletlen kijutását a környezetbe.

A granulátumot PE zsákokba vagy PE betéttel ellátott oktabin kartonokba csomagoljuk, vagy rozsdamentes acél tartályokban. A tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

A terméket védeni kell nedvességtől, fénytől és az időjárás hatásaitól.

A terméket hőforrásoktól és nyílt lángtól elzárva kell tárolni.

Tárolási mennyiségre vonatkozó korlátozás nincs.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem vonatkozik.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. A legmagasabb megengedett koncentrációk a munkahelyeken

Adatok nem hozzáférhetők.

8.1.2. DN(M)EL szintek

8.1.2.1. DN(M)EL szintek dolgozók részére

Adatok nem hozzáférhetők.

8.1.2.2. DNEL szintek az egész populációra

Adatok nem hozzáférhetők.

8.1.3. PNEC szintek

Adatok nem hozzáférhetők.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. A megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a munkahely szellőzését.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem vagy arc védelem

Teendők végzésekor, melyek esetében nem zárható ki a szem veszélyeztetése a termék apró elemeivel, amelyek a szem mechanikus sérülését okozhatják, védőszemüveget kell alkalmazni.

8.2.2.2. Bőr védelem

Kézvédelem

Nem kötelező.

Egyéb

Használni kell munkacipőt és munkaruhát.

8.2.2.3. Légutak védelme

Szellőztetett helyiségekben nem szükséges.

8.2.2.4. Hővesztély

A termék nem okoz hővesztélyt.

8.2.3. Környezeti expozícióra vonatkozó intézkedések

A termék a környezetre és a vizekre nem veszélyes.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	SYNTHOS PS GP - Szilárd, granulátum, SYNTHOS PS MG - apró gömb alakú gyöngyök
b) Szín	Színtelen
c) Szag	szagtalan

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

d) Olvadáspont/fagyáspont	nem vonatkozik
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem vonatkozik – szétbomlik
f) Tűzveszélyesség	adatok nem állnak rendelkezésre
g) Felső és alsó robbanási határértékek	a por alsó robbanási határa kb. 20 g/m ³
h) Lobbanáspont	adatok nem állnak rendelkezésre
i) Öngyulladási hőmérséklet	adatok nem állnak rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet	kb. 220°C 250÷280 °C tartomány, amelyben a termék észrevehetően bomolhat >300 °C a bomlás intenzív módon következik be
k) pH	nem vonatkozik
l) Kinematikus viszkozitás	nem vonatkozik
m) Oldhatóság	vízben nem oldódik oldódik a legtöbb szerves oldószerben: észterekben, aromás szénhidrogénekben, klórozott szénhidrogénekben, ketonokban, éterekben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem vonatkozik
o) Gőznyomás	nem vonatkozik
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,04 1,06 g/cm ³ 20°C hőmérsékleten
q) Relatív gőzsűrűség	nem vonatkozik
r) Részecskejellemzők	Microgranulate - apró gömb alakú gyöngyök (<5mm)
9.2. Egyéb információk	
s) Égési hő	kb. 46 MJ/kg
t) polimerizáció hője	nem vonatkozik
u) Töltési sűrűség	600 ÷ 700 kg/m ³ 20°C hőmérsékletben
w) Puhulási hőmérséklet	a termék típusától, fajtájától, valamint a hevítés körülményeitől függ, kb. 90°C-on megpuhul (rugalmassá válik), kb. 130°C-on folyik (plasztikussá válik)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

lásd jelen biztonsági adatlap 10.3. szakaszát.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil a megadott tárolási és eljárási feltételek között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók kialakulásának veszélye kevésbé valószínű

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Közvetlen napsugárzás hatása.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szerves oldószerek. Erős oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék hőmérsékleti lebomlása kb. 220°C szterán és hasonló.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A terméket nem vizsgálták toxikológiai szempontból. Az ember egészségére veszélyt jelentő értékelés, a keverékekre vonatkozó kötelező alapelvekkel egyezően lett elvégezve (lásd még jelen biztonsági adatlap 2. szakasza).

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

11.1.1. Akut toxicitás

Elérhető adatok alapján osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.2. Toxikológiai/bőrt irritáló hatás

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.3. Komoly szemkárosodás/szemet irritáló hatás

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.4. Légutakra vagy bőrre ható allergén hatás

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.5. Mutáns gén hatás szaporodási sejtekre

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.6. Rákkeltő hatás

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.7. Szaporodásra káros hatás

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.8. Toxikus hatás cél szervekre – egyszeri expozíció

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.9. Toxikus hatás cél szervekre – ismételt expozíció

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.10. Beszippantással okozott expozíció

Az elérhető adatok alapján az osztályozási követelmények nincsenek teljesítve.

11.1.11. Valószínű expozíciós módzatokra vonatkozó információk

Bőr, légutak.

11.1.12. Fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

11.1.13. Rövid és hosszan tartó expozíció késői, közvetlen valamint krónikus tünetei

A termék nem minősül veszélyes anyagnak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmazhat az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, illetve az (EU) 2018/ UE felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a Bizottság (EU) 2018/ UE koncentráció 0,1 % rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező alkotóelem.

11.2.2. Egyéb információk

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termék nem volt öko-toxikológiai vizsgálatok tárgya. A veszélyek értékelése melyeket a termék a környezetre okoz, a keverékekre kötelező elvekkel megegyezően lett elvégezve (lásd még jelen biztonsági adatlap 2. szakaszát).

12.1. Toxicitás

A termék besorolása alapján nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék fő összetevője (polimer) nem bomlik könnyen biotikus és abiotikus lebomlás következtében.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

12.3. Bioakkumulációs képesség

A kémiai felépítésre támaszkodva, nem várható el, hogy a termék fő összetevője (polimer) bioakkumulációs készséget mutasson.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT/vPvB -ként azonosított anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmazhat az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, illetve az (EU) 2018/ UE felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a Bizottság (EU) 2018/ UE koncentráció 0,1 % rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelő endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező alkotóelem

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne engedje közvetlenül a csatornarendszerbe, a levegőbe, a talajba vagy a vízi környezetbe.

A termék hulladékát elsősorban újrafelhasználásra kell átadni. Az újrafelhasználásra alkalmatlan hulladékot meg kell semmisíteni (biológiai, fizikai vagy kémiai folyamatok alkalmazásával vagy tárolással).

Tárolóba csak azokat a hulladékokat szabad lerakni, amelyeket technológiai, környezetvédelmi vagy gazdasági okokból nem lehet megsemmisíteni.

A hulladékok másodlagos felhasználását vagy megsemmisítését a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelő kijelölt helyen és berendezésekben kell végrehajtani.

Hulladékkód (alapanyag): 07 02 13 – O.

A csomagolóanyag nem szennyezett - ismét felhasználható.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A csomagolás és a szállítás nem része a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírásoknak (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).

Fedett szállítási eszközökkel kell szállítani.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem vonatkozik.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem vonatkozik.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

SYNTHOS PS

General Purpose Polystyrene

Biztonsági Adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH)
& 2020/878 EU rendelet alapján
Verziószám (frissítés sz.): 1 (4)

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végezte el a keverék vegyi biztonságának értékelését. A REACH rendelet követelményeivel egyezően, a vegyi biztonság értékelése nincs megkövetelve jelen termékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Az adatlap pontjainak kimutatása melyek szövege módosult

3.2, 7, 13.1, 15.1

16.2. A 2-15 szakaszokban említett azonosító kifejezések listája valamint (amennyiben ez megfelelő) az összes kifejezés teljes szövege, amely nem került közlésre egészében a 2-15 szakaszokban

DNEL	származtatott hatásmentes szint
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció (Predicted No Effect Concentration)
NOEC	megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
LD50	halálos dózis 50%
LC50	halálos koncentráció 50%
EC50	hatásos koncentráció 50%

Jelen dokumentum információs jellegű. A benne foglalt információk tudásunk és tapasztalatunk aktuális állapotára támaszkodnak. Nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira, sem pedig minőségi kiírást és nem szolgálhatnak reklamáció alapjául. A bemutatott információk nem alkalmazhatók a termék más anyagokkal való keverékeihez. A terméket szállítani, tárolni és felhasználni csak az érvényben lévő jogszabályokkal, jó munkahigiéniai gyakorlattal valamint a vele együtt szállított biztonsági adatlapon található utasításokkal egyezően szabad.