



ALACSONY SŰRŰSÉGŰ POLIETILÉN BRALEN + BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 2015/830 (EK) sz. rendelet szerint

Kibocsátási dátum: 01.09.2015

Felülvizsgálat dátuma: 10.10.2016

Változat: 2.0

1. SZAKASZ Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Az anyag/készítmény azonosítása

Kereskedelmi név : ALACSONY SŰRŰSÉGŰ POLIETILÉN BRALEN +
Kémiai megnevezés : Alacsony sűrűségű polietilén (PE- LD)
CAS - szám : 9002-88-4
REACH regisztrációs szám. : az EP és Tanács 1907/2006 sz. rendelete szerint nem regisztrációköteles
(I. fejezet, 2. cikkely, 9. bekezdés)

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

1.2.1. Az anyag felhasználása

Az anyag műanyagipari alapanyagként szolgál. : fóliák, műanyag csomagolások, sütők, vezetékek borítása, különböző építőipari alkatrészek, Széles körű felhasználása ismert, mint például sporteszközök, háztartási termékek és hasonló gyártásánál.
Ajánlott felhasználás és korlátozások : foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

SLOVNAFT, a.s.
Vičie hrdlo 1
824 12 Bratislava - Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
slovnaftreach@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344
Podnikový dispečing 2: ++0421(0)2/4055 2244
fax: ++0421(0)2/4055 8047
E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk, podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
MAGYARORSZÁG	Vegyipari Riasztási és Információs Központ (VERIK) FER TŰZOLTÓSÁG ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. (0-24 órás)	OLAJMUNKÁS ÚT. 2. 2433 Százhalombatta	+36-23-551-909
MAGYARORSZÁG	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Egészség Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2	+36-80-20-11-99

2. SZAKASZ A VESZÉLYEK/KOCKÁZATOK IDENTIFIKÁLÁSA

2.1. Az anyag besorolása

A BRALEN+ polietilén nem kerül besorolásra a 67/2010 sz. törvény, sem pedig a Európai Parlament és Tanács 1272/2008 sz. rendelete alapján.

2.2. Egészségkárosító veszély

A BRALEN+ polietilénnek rendeltetészerű használat mellett sem akut, sem krónikus egészségkárosító hatása nincs.
Nincs veszély hőmérsékleten olvadáspontja alatt.
Felolvasztott állapotban bőrrel vagy szemmel érintkezve súlyos égési sérüléseket okozhat.
Kis mennyiség lenyelése nem kell, hogy gondot okozzon.
Por formában történő belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.

2.3. Környezetkárosító hatás

A BRALEN+ polietilén nem káros a környezetre.
Rendkívül lassú lebomlású természetidegen anyag.
UV sugárzás hatására bomlik.
Vízben nem oldódik.
Biológiailag inert.

2.4. További adatok

Lánggal érintkezve éghető és nehezen lángra lobbanó anyag. Égéskor veszélyes (pl. szén-monoxid) és irritáló anyagok keletkezhetnek. Por formában robbanékony, ha a levegőben eléri a robbanásponthoz alatti koncentrációt, fennáll a robbanás veszélye. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet, az ennek következtében keletkező szikrák bizonyos koncentráció mellett belobbanhatják a port vagy robbanást okozhatnak.

3. SZAKASZ Összetétel / információk az összetevőkre / adalékanyagok

3.1. Kémiai jellemzők

Kémiai megnevezés : polietilén
Kémiai képlet : (C₂H₄)_x
CAS szám : 9002-88-4
EINECS vagy ELINEX szám : az anyag polimer, az európai rendeletek szerint nincs szükség az EINECS rendelet szerinti regisztrációra
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint : nem értelmezhető

A polietilén homopolimerje viasz-szerű granulátum.

ALACSONY SŰRŰSÉGŰ POLIETILÉN BRALEN +

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 2015/830 (EK) sz. rendelet szerint

3.2. Összetétel / Tájékoztatás az összetevőkről

A polietilén tartalmazhat stabilizátort, anitoxidánsokat és más funkcionális adalékanyagokat, amelyek koncentrációja nem haladja meg a megengedett határértékeket.

4. SZAKASZ Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Általános tudnivalók

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

Egészségügyi problémák vagy kétségek esetén az orvost tájékoztassuk és adjunk információt a jelen biztonsági adatlapból.

4.2. Belégzés esetén

A por vagy irritáló gőz belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.

Nem múló tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

4.3. Szemmel való érintkezés

Ha a por szembe kerül, a szemet vízzel öblítsük ki vagy távolítsuk el a port más mechanikus szennyeződéshez hasonlóan.

Nem múló tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

4.4. Ha bőrre kerül

Ha a felolvasztott polimer bőrrel érintkezik, ne távolítsuk el a bőrfelületről, hanem az égett területet hideg folyó vízzel hűtsük és gondoskodjunk orvosi ellátásról.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag

Hab, por, nagyobb tűz esetén vízpermet.

5.2. Oltóanyagok, amelyek biztonsági okokból nem használhatók

Magas nyomású vízszugár.

5.3. Különleges veszély tűz esetén

Égéskor sűrű füst keletkezik. Veszélyes szén-oxidok előfordulhat (CO és CO₂) és hiánya esetén az oxigén (O₂) is a szén-monoxid (CO).

5.4. Különleges robbanásveszély

A termék szállításakor a berendezésekben (pl. a silók, ciszternák, garatok töltése vagy ürítése esetén stb.) por-részecskék képződhetnek, amelyek ha nagyobb mennyiségben felhalmozódnak statikus feltöltődést indukálva belobbanhatnak vagy felrobbanhatnak, ezért az ilyen helyeken biztosítsuk a statikus elektromosság megfelelő elvezetését.

5.5. Védőeszközök tűzoltók részére

Teljes védőruházat és izolációs légzőkészülék.

5.6. További adatok

Nagyobb tűz esetén az embereket, raktárakat és mindent, amely tűz közelében van, vízfüggönnyel védjük.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szétszóródott granulátumok elcsúszást és elesést okozhatnak. Ne tartózkodjunk olyan helyen, ahol a polimer por felkavarodott, hogy ne kerüljön sor a belégzésére. Akadályozzuk meg, hogy a felolvadt polimer bőrrel vagy szemmel érintkezzen.

6.2. Óvintézkedések a környezet védelméért

A szétszóródott granulátumot ne öblítsük le a csatornahálózatba.

6.3. Ajánlott tisztítási és ártalmatlanítási eljárások

A szétszóródott granulátumot söpörjük össze és tegyük megfelelő gyűjtőzsákokba vagy tiszta tárolóedénybe. A szennyezettség mértékétől függően ezt újrahasznosításra vagy ártalmatlanításra kerül az érvényes hulladéktörvénnyel összhangban.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések / manipuláció

A szétszóródott granulátumok elcsúszást és elesést okozhatnak. Ne tartózkodjunk olyan helyen, ahol a polimer por felkavarodott, hogy ne kerüljön sor a belégzésére. Akadályozzuk meg, hogy a felolvadt polimer bőrrel vagy szemmel érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A szétszóródott granulátumot ne öblítsük le a csatornahálózatba.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek

A polietilén por koncentrációjának megengedett expozíciós határértéke a munkahelyi levegőben mg.m⁻³

ALACSONY SÚRÚSÉGŰ POLIETILÉN BRALEN +

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 2015/830 (EK) sz. rendelet szerint

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A polietilén por légköri koncentrációjának megállapításához ajánlott módszer: gravimetria, pomérő.

8.3. Munkahelyi expozíció ellenőrzése

Kollektív védőintézkedés:	Porképződés esetén hatékony elszívás.
Egyéni védőfelszerelés:	A munkatársak számára rendelkezésre kell állnia a személyi védőfelszereléseknek a szem, a légutak, a kéz és a láb védelmére a következőképpen
	szemmel - védőszemüveg
	légutak - porelszívó berendezés
	bőrvédelem - munkaruha
	lábvédelem - zárt lábbeli csúszásgátló talppal
	kézvédelem - para-amid/karbon keverékből készült védőkesztyű legalább 270°C-ig hővédelemmel + az alkar védelmét biztosító bőr mandzsettával ellátott. Választható védőkesztyűt típusától függ / munka jellegét polimerekkel.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot 20°C mellett	: szilárd anyag (granulátum)
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes paraffinos szag.
Eghetőségi osztály	: C ₃ – könnyen éghető
Alsó robbanáspon (por) /g.m ⁻³ /	: 100
Sűrűség 23°C mellett /kg.m ⁻³ /	: 914-920
Vízben oldhatóság 20°C /g.l ⁻¹ /	: nem oldódik
Oldhatóság alifatikus, aromás oldószerekben és klórozott szénhidrogénekben 80°C mellett, /g.l ⁻¹	: oldódik
Olvadási hőmérséklet (granulák) °C	: 105 - 115
Lobbanáspont (granulák) °C	: 350 - 370
A granulák gyulladási hőmérséklete °C	: 380 - 390
A lerakódott polimer-por gyulladási hőmérséklete °C	: 350
A felkavarodott polimer-por gyulladási hőmérséklete °C	: 445
Legkisebb gyulladást inficiáló energia /J/	: 1,6
Égési hő /MJ.kg ⁻¹ /	: 46 - 47

9.2. Egyéb információk

A fenti adatok tájékoztató jellegűek, pontos fizikai-kémiai adatok a termék műbizonylatán kerülnek feltüntetésre.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Elkerülendő körülmények

Maga a termék normál hőmérséklet mellett stabil, kémiailag nem reakcióképes.

Kerüljük a 300°C feletti hőmérsékletet, a gyújtóforrást, a gyúlékony anyagokat és a sztatikus elektromosságot.

10.2. Bomlástermékek

Magas hőmérsékleten levegő vagy oxigén jelenlétében CO, CO₂ és a H₂O. fejlődése közben bomlik.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. Akut egészségkárosító hatás

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján a termék az emberre nem veszélyes és nincs egészségkárosító hatása. A termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 és 605/2014 irányelv szerint. A bomlástermékek hosszabb ideig történő belélegzése fejfájást okozhat vagy irritálhatja a légutakat.

11.2. Szenzibilitás

Nincs igazolt szenzibilizáló hatása.

11.3. CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás)

Nincs igazolt CMR hatás.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás

A termék nem minősül a környezetre káros anyagnak.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság

Rendkívül lassú lebomlású természetidegen anyag.
UV sugárzás hatására bomlik. Vízen nem oldódik.

ALACSONY SŰRŰSÉGŰ POLIETILÉN BRALEN +

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap a 2015/830 (EK) sz. rendelet szerint

13. SZAKASZ INFORMATION AND ARRANGEMENTS FOR DISPOSAL

13.1. Ajánlott ártalmatlanítási módszer az anyag

Ha a termék – a polimer granulátum szétszóródik, biztosítsuk, hogy ne kerüljön a közcsatornába, mivel mechanikus eltömődést okozhat. Biztosítsuk összegyűjtését és elszállítását vagy további feldolgozásra, újrahasznosításra vagy hulladéktárolásra. Fűtőanyagként felhasználható. Megfelelő égetése nem igényel speciális füstkémenyt. Felhasználásának összhangban kell lennie a hatályos helyi hatósági hulladék előírásokkal.

13.2. A hulladék hasznosításának ajánlott módja

Újrahasznosítás R 3, energetikai hasznosítás R 1, - fűtőanyagként történő felhasználás.

13.3. Hulladékkal kapcsolatos jogszabályok

Szlovák Köztársaság:

A törvény nélkül. 79/2015 Z.z. Hulladékkezelési törvény módosításáról és egyes törvények
A polietilén hulladék ezen rendelet alapján a következőképpen kerül osztályozásra: hulladék katalógusszáma: 070213 műanyag hulladék.

Európai Unió:

Európai Hulladékkatalógus és Veszélyes Hulladék Lista (EK)
Az Európai Parlament és Tanács 98/2008 sz. irányelve
Az EK szerint a hulladék polietilén hulladékkatalógus száma: 070213 és felhasználásával a polimer

14. SZAKASZ Szállítási információk

14.1 Szállítási osztály

Az anyag nem minősül veszélyesnek a szállítási szabályozás értelmében.

Közlekedés szempontjából korlátozás nincs.

15. SZAKASZ Szabályozási információk

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

Nem követelmény.

15.2. Az anyag csomagolásának megjelölése

Nincs meghatározva / az anyag az Európai Parlament és Tanács (EK) 1272/2008 irányelve értelmében nem minősül veszélyes anyagnak.

15.3. Egyéb, az anyagra vonatkozó előírások, rendeletek és irányelvek

Szlovák Köztársaság:

A 67/2010 sz. a kémiai anyagok és kémiai keverékek forgalomba hozatalának feltételeiről szóló törvény hatályos rendelkezései (kémiai törvény)

Európai Unió:

1907/2006/EK rendelet, 1272/2008/EK rendelet, 2015/830/EK rendelet

16. SZAKASZ Egyéb információk

Módosított információk : Frissítése az biztonsági adatlap értelmében rendelet (EK) sz. 2015/830

Információs szolgáltatás:

A munkaadó az EP és Tanács 1907/2006. sz. rendelete alapján köteles minden munkatárs részére, akik az adott termékkel dolgoznak vagy munkájuk során ki vannak téve hatásainak, valamint e munkatársak helyettesei számára is lehetővé tenni a hozzáférést a biztonsági adatlapon szereplő információkhoz.

H – Figyelmeztető mondatok: Nem értelmezhető

P – Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: 210, 260

P210 – Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Nyilatkozat: a biztonsági adatlap az EP és Tanács 2015/830/EK rendeletével összhangban került kidolgozásra és az 1907/2006 REACH rendelet II. sz. melléklete alapján kidolgozott biztonsági adatlap helyébe lép. Olyan adatokat tartalmaz, amelyek szükségesek a munkabiztonság és környezetvédelem biztosításához a munkavégzés során. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi specifikációt és nem tekinthetők a termék konkrét felhasználásra való alkalmasságára vonatkozó garanciának. A feltüntetett adatok megfelelnek a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak és összhangban vannak az EU jogszabályaival. Az érvényes helyi jogszabályok betartásáért a vevő felel.