

Biztonsági tájékoztató nem veszélyes keverékhez

Mivel a termék nem veszélyes keverék, és a REACH, CLP előírások alapján nem felel meg a IV. cím 31. cikk követelményeinek, ezért nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen biztonsági tájékoztató - bár formailag hasonló -, nem a fenti előírásoknak való megfelelést szolgálja.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító: Arola hűtőszagtalanító****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: Szagmegkötő és szagsemlegesítő hűtőhöz, lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági tájékoztató szállítójának adatai:

Gyártó: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland Telefon:

+48 (44) 725 30 00

Forgalmazó:

Malen Kft.

6000 Kecskemét Városföld 92.

Telefon: +36 76/412616

Biztonsági tájékoztatóért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián u.2-6.

Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek: Nem jelölésköteles.**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

A por szétoszóródás esetén irritálhatja a légutakat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek:**

%	Komponensek	Azonosítók	Osztályozás
82	polietiléntereftalát (önkéntes adatszolgáltatás)	CAS: 25038-59-9 EU: - (polimer)	-
10	aktív szén (önkéntes adatszolgáltatás)	CAS: 7440-44-0 EU: 231-153-3	-
2,5	diammónium-hidrogén-ortofoszfát (önkéntes adatszolgáltatás)	CAS: 7783-28-0 EU: 231-987-8	-

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Belélegzés:** Normál használati körülmények között nem jelent belégzési veszélyt. Tűz esetén a fokozott porkoncentráció füstje irritálhatja a légutakat. Vigyük a sérültet friss levegőre, ahol tartsuk nyugodt és kényelmes helyzetben. Forduljunk orvoshoz.
- Szembe jutás:** A nyitott szemet legalább 10-15 percig öblítsük ki bőven vízzel. Kerüljük az erős vízáramot, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne adjunk semmilyen gyógyszert az orvosi ellátás előtt. Távolítsuk el a kontaktlencsét. Forduljunk orvoshoz. Tűz esetén az olvadt termék súlyos szemkárosodást okozhat. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezve:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Öblítsük le bő vízzel. Tűz esetén az olvadt termék súlyos károsodást okozhat a bőrben. Hűtsük le a bőrt vízzel, kötözzük be a sebet, Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

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

- Belélegzés:** A termék pora irritálja a légutakat.
- Bőrrel érintkezve:** A termék pora enyhe irritációt okozhat. Az olvadt termék súlyos károkat okozhat a bőrben.
- Szembe jutás:** A termék pora enyhe irritációt okozhat. Az olvadt termék súlyos károkat okozhat a szemben.
- Lenyelés:** Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs elérhető adat. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

- Megfelelő oltóanyagok:** Tűzoltópor, szén-dioxid, hab, vízpermet.
- Nem megfelelő oltóanyag:** Közvetlen vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék bomlik, nitrogén-oxidokat és szén-oxidokat képezve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljünk teljes tűzálló védőruházatot, és a teljes arcon túlnyomásos üzemmódban működő, zárt rendszerű légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- Nem vész-elhárítóknak:** Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Kerüljük a porképződést. Használjunk szellőzést, helyi elszívást vagy légzésvédőt. Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt és ruházatot, megfelelő védőszemüveget.
- Vész-elhárítóknak:** Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt és ruházatot, megfelelő védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem veszélyes a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlést azonnal tisztítsuk fel. A kiömlött terméket gyűjtsük össze és tegyük megfelelő hordókba vagy tárolóedénybe a biztonságos ártalmatlanításig. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 7. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A helyes ipari és munkahigiéniai gyakorlat szerint kezeljük. Kerüljük a porképződést. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Használat után mossunk kezet. Bármilyen kémiai érintkezés után minden érintett bőrfelületet azonnal mossunk le. Nem szabad enni, inni és dohányozni a munkahelyeken.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Védjük a hőtől és a közvetlen napfénytől. Óvjuk a rendkívül magas hőmérsékletektől és a nyílt lángtól. A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartsuk. Tartsuk távol erős savaktól, bázisoktól és oxidálószerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek a tájékoztató készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Egyéb gyártói adatok (PL):

Grafitpor (CAS: 7440-44-0):

a) természetes grafitpor: OEL-TWA: 4 mg/m³ (belélegezhető frakció); 1 mg/m³ (respirábilis frakció).

b) szintetikus grafitpor: OEL-TWA: 6 mg/m³ (belélegezhető frakció).

(Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 06 June 2014 – az ártalmas és egészségre ható szerekre megengedett maximális koncentrációk és intenzitások a munkakörnyezetben)

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során. Por esetén használjunk megfelelő légzésvédőt.

Szemvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során. Por esetén használjunk szorosan záró biztonsági szemüveget.

Kéz- és bőrvédelem: Ha hosszú ideig érintkezésbe kerülünk a termékkel, használjunk az EN 374/MSZ EN 374-2:2015 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a) Halmazállapot:	szilárd
b) Szín:	fekete
c) Szag:	szagtalan
Szagkülönbérték:	nem alkalmazható
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	: > 280 °C.
k) pH:	12 ± 1 (1%-os vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
m) Oldhatóság:	vízben oldhatatlan
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs meghatározva
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség: A keverék reaktivitási veszélyét nem vizsgálták.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál körülmények közt nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények:

280 °C fölötti hőmérséklet bomlást okozhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, bázisok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nitrogén-oxidok, ketonok, aldehidek, alkoholok (az anyagok magas hőmérsékleten kölcsönhatásba lépnek, amely számos komplex, de instabil szerves vegyületet eredményeznek, amelyek újra kölcsönhatásba léphetnek).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

A keveréket nem vizsgálták.

a) Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

Nem alkalmazható - a keverék szilárd. A fizikai-kémiai és toxikológiai jellemzőkre vonatkozó tünetek:

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

- belégzés: A légzőrendszer irritációja.
- bőrrel való érintkezés: Enyhe irritáció; az olvadt termék súlyos károkat okozhat a bőrben.
- szembe jutás: Enyhe irritáció; az olvadt termék súlyos károkat okozhat a szemben.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keveréket nem vizsgálták - nincs adat. A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem vizsgálták - nincs elérhető adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítsuk a helyi és országos előírások szerint. Kerüljük a csatornarendszerbe és a környezetbe jutását.

- szermaradék/hulladék: Nem veszélyes hulladék. A helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk. - kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Nem veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolást a termékkel együtt ártalmatlanítsuk a helyi szabályozások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint. A nem szennyezett csomagolásk újra-hasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN/IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági tájékoztató vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A 2, 9, 11, 12, 13, 14, 15,16. szakaszokban történt változás.

Rövidítések/Fordítások:

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
EU	European Union / Európai Unió
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

A tájékoztatóban közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.