

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

**1.1. Termékazonosító:** Arola légfrissítő gél 150 g rózsa

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: Termék kis helyiségek és autók felfrissítésére, lakossági felhasználásra.

**1.3. A biztonsági adatlap 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 adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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.

**Arola légfrissítő gél 150 g rózsa**

(Gyártói ajánlás):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

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

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

**3.2. Keverékek:**

Komponensek	Azonosítók	Osztályozás	%	típus
2-feniletanol	CAS: 60-12-8 EU: 200-456-2	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. 3 dermal H311, Eye Irrit. 2 H319	0,9-1,5	(1,2)

króm-hidroxid-szulfát; Chromium hydroxide sulphate	CAS: 12336-95-7 EU: 235-595-8 Regisztrációs szám: 01-2119458867-19-xxxx	Acute Tox. inhal. 4 H332	0,1-0,2	
--	--	--------------------------	---------	--

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

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Belélegzés:** Normál használati körülmények között nem jelent belélegzési veszélyt. Nagy mennyiség belélegzése esetén az érintett személyt vigyük ki friss levegőre, pihentessük és tartsuk melegen. 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 kontaktlencséket. Forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk! Hányás esetén a sérült fejtartsuk alacsonyan, hogy a hányadék ne juthasson a tüdőbe (aspiráció). Forduljunk orvoshoz.

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

Belélegzésnél a légzőszervek irritációja.

##### 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.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen, erős vízszugár.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék kén-oxidokat és szén-oxidokat fejlesztve bomlik.

##### 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.

Vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Viseljünk vegyszer-álló védőkesztyűt, védőruházatot és megfelelő védőszemüveget.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keverék króm-hidroxid-szulfátot tartalmaz. Tartsuk távol csatornáktól, felszíni és talajvizektől és a talajtól.

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

A kiömlést azonnal tisztítsuk fel. A kiömlött terméket gyűjtjük 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 termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Használat után mossunk kezét. 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. Optimális tárolási hőmérséklet: 10-25 °C. A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartsuk, élelmiszerektől távol.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd az 1.2. szakaszt!

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Megnevezés	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
EGYÉB SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva)	0,5	2	i, sz, BEM		T

i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat				
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.				
BEM	biológiai expozíciós mutató				
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció				
CK-érték	megengedett csúskoncentráció				
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám				

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
--	-------------------------	--

T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>TARTÓS</u> expozíciót követően jelentkeznek.	Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám
----	--	--

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	$\mu\text{mol/l}$
Króm	króm	m.v.	0,01	0,022		

m.v.

műszak végén

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.

Szemvédelem: Nem szükséges a munkahelyen szokásos munkavégzés során.

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:   | gél                            |
| b) Szín:  | Zöld/szürke/világoskék         |
| c) Szag:  | jellemző, rózsza               |
| Szagküszöbérték:  | nincs meghatározva,            |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem alkalmazható               |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem tűzveszélyes               |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes          |
| h) Lobbanáspont:  | nem alkalmazható               |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nem öngyulladó                 |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva             |
| k) pH:  | 5 -7                           |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nem meghatározott              |
| m) Oldhatóság:  | vízben oldható                 |
| 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. Kerüljük a 0 °C alatti hőmérsékletet.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál körülmények közt nincsenek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Nedvesség, 0 °C alatti hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Oxidáló anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Kén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keveréket nem vizsgálták.

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

Króm-hidroxid-szulfát:

LC<sub>50</sub> (belélegzés, patkány, 4 h): 4,58 mg/l.

a) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

b) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

c) Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP számítási eljárása alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

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

g) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

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

h) Aspirációs veszély: Nem alkalmazható

**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**

Egyéb hatások nem ismertek.

**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. A keverék króm-hidroxid-szulfátot tartalmaz, nem tanácsos ipari mennyiségeket a csatornába, a felszíni és a talajvízbe, valamint a talajba engedni.

Króm-hidroxid-szulfát:

LC<sub>50</sub> (hal, 96 h): > 10000 mg/l.

**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:**

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;

- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;

- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.

- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

**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 adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri IBC kódex szerinti 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

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, 3, 9, 11, 12, 13, 14, 15 szakaszokban történt változás.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Rövidítések/Fordítások:

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át

Acute Tox. dermal Acute Toxicity dermal / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) bőrön át

Acute Tox. inhal. Acute Toxicity inhalation / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) belélegezve

Eye Irrit. Eye Irritation / Szemirritáció

UN United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete

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
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

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, 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.