

**PASSION GOLD textilöblítő Magic Orchid**

Nyomtatás: 01.12.2023 Szerkesztés dátuma: 20.12.20: 21.09.2023 Frissítés: 01.12.2023

Változat: 12.12.12: 2 (az 1. változat helyébe lép)

**: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító: Egyéb** PASSION GOLD textil öblítő Magic Orchid  
**azonosító eszköz:**  
Nem alkalmazható
- 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől el kell kerülni:**  
Azonosított felhasználás: textillágyító Használat ellenjavallt: Nem javasolt felhasználás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
"ZALCHEM" Chemia Gospodarcza A. Zalski, D. Adamus, D. Zalski, A. Werk Sp. J. Zwierzyniec Pierwszy, ul. Jasna 62  
42-152 Opatów  
tel. +48 34 318 09 48  
zalchem@zalchem.pl-mail www.zalchem.pl  
Forgalmazó:HG Market Kft 1152 Budapest,Szentmihályi út 167-168.  
hgmarketkft@gmail.com Tel:06707888944
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
**1272/2008/EK rendelet (CLP):**  
A termék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.
- 2.2 Címkeelemek: 1272/2008/EK rendelet (CLP):**  
**Veszélyre utaló nyilatkozatok:**  
Nem alkalmazható  
**Óvatossági nyilatkozatok:**  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Kiegészítő információk:**  
EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótermékét tartalmazza (3:1). Allergiás reakciót okozhat.
- 2.3 Egyéb kockázatok:**  
A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 3.1 Anyagok:**  
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverékek:**  
**Kémiai leírás:** Kationos felületaktív anyagokon alapuló keverék.  
**Összetevők:**

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően A termék a következőket

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 1335202-88-4 EK: 931-2030 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119463889-16-XXXX	<b>Zsírok észterifikációs termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, Klas. dost. kvaterner dimetil-szulfát<sup>(1)</sup></b> 1272/2008/EK rendelet Víz krónikus 3: H412	2,5 - <10%
CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható Index: 613-167-005 REACH: Nem alkalmazható	<b>Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)<sup>(1)</sup> reakció utáni tömegének meghatározása.</b> ATP ATP13 1272/2008/EK rendelet Akut Tox. 2: H310+H330; Akut Tox. 3: H301; Akut vízi toxicitás 1: H400; Krónikus vízi toxicitás 1: H410; Szemkárosodás. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Veszély	<0,0015 % 

<sup>(1)</sup> Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel a 2020/878/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak.

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

**Egyéb információk:**

Azonosítás	Az M	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Nem alkalmazható	Sharp	100
	Krónikus	100
Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték	

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióömege CAS: 55965-84-9  
EK: Nem alkalmazható

% (m/m) >=0,6: Bőrrongálás 1C - H314  
0,06<= % (m/m) <0,6: Bőrirritáció 2 - H315  
% (m/m) >=0,6: Szemkárosodás, 1 - H318  
0,06<= % (m/m) <0,6: Szemirritáció 2 - H319  
% (m/m) >=0,0015: Bőrérzékenység, 1A - H317

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés következtében fellépő tünetek csak az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétségek, közvetlen vegyi való érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

##### Belégzéssel:

A termék belélegezve nem minősül veszélyesnek, de ennek ellenére ajánlott az érintett személyt eltávolítani az expozíció területéről, valamint friss levegőt és nyugalmat biztosítani, ha a mérgezés tüneteit észleli. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvosi segítséget.

##### Bőrrel érintkezve:

A termék bőrrel érintkezve nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére bőrrel való érintkezés esetén ajánlott a szennyezett ruházat és cipő eltávolítása, a bőr megtisztítása és az érintett személy zuhany alatt semleges szappannal történő lemosása, majd bőses vízrel történő leöblítése. Nyilvánvaló kellemetlenségek esetén forduljon orvoshoz.

##### Szemkontaktuson keresztül:

Szobahőmérsékleten 15 percig bősesen öblítse ki a szemét vízzel. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsa el azt, amíg nem tapad a szemhez, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben az érintett személy lemosása után a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

##### Lenyeléssel / aspirációval:

Ne idézzen elő hányást, és ha hányás lép fel, tartsa a fejét előrebillentve, hogy megakadályozza a gyomortartalom felszívódását. Tartsa nyugodt állapotban az érintett személyt. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lenyeléskor valószínűleg szennyeződtek.

##### 4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése:

Nem alkalmazható

#### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1 Oltóanyagok:

###### Megfelelő oltóanyag:

Nem gyúlékony termék a normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén lehetőleg porral oltó készülékeket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi felszerelésekről szóló rendeletnek megfelelően.

###### Alkalmatlan oltóanyag:

Nincs adat

##### 5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás során reakció melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen komoly egészségügyi kockázatot jelentenek.

##### 5.3 Tájékoztató a tűzoltóságnak:

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

##### További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

##### 6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

###### személyzet számára:

Biztosítsa a termék kiadását, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintett személyekre. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd 8. pont). Írta ki a helyszínt, és távolítsa el személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel.

###### A segítséget nyújtók számára:

Viseljen védőruházatot. Védetlen személyeket vigye biztonságos. Lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezeti óvintézkedések:

Javasoljuk, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe.

##### 6.3 és takarítás módszerei és anyagai:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy semleges nedvszívó anyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne használjon fűrészport vagy más gyúlékony felszívóanyagot a felszíváshoz. A termék ártalmatlanítására vonatkozó esetleges megjegyzéseket lásd a 13. pontban.

#### 6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

A kézi tehermozgatással kapcsolatos munkahelyi veszélyek megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően járjon el. Tartson rendet, tisztaságot és ártalmatlanítson biztonságos módszerekkel (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Célserű a terméket lassan kiönteni, hogy ne hozzon létre elektrosztatikus töltéseket, amelyek károsan befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. pontban találhatóak.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a tevékenység után mosson kezet megfelelő tisztítószerezrel.

D. Technikai ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tartsák (lásd a 6.3. szakaszt).

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségekre vonatkozó információkat:

A.- A tárolás műszaki szempontjai.

Min. hőmérséklet: 5 °C

Max. hőmérséklet: 30 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Tartsa távol az élelmiszerektől. További információért lásd a 10.5. szakaszt.

#### Egyéb információk:

Száraz helyiségek, közvetlen napfénytől védett, hatékony szellőzéssel, hő- és tűzforrásoktól távol Ne hagyja, hogy a folyadékok megfagyjanak.

#### 7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

Szövetlágyító minden típusú szövethez. Megakadályozza a szövetek elektrifikálódását.

### 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagok esetében kell ellenőrizni:

OJ. 2018. évi 1286. tétel, módosított szöveg:

Azonosítás	A környezetminőségi szabványok határértékei		
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	NDS		900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		1200 mg/m <sup>3</sup>
Réz-szulfát-pentahidrát CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	NDS		0,2 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		

#### DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Zsírok észtereszítési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0	Szöbéli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	312,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	44 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható

#### DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Zsírok észtereszítési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal CAS: 1335202-88-4 EC: 931-203-0	Szöbéli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	7,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	187,5 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzési útvonal	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	13 mg/m <sup>3</sup>	Nem alkalmazható

#### PNEC:

Azonosítás				
Zsírok észtereszítési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal CAS: 1335202-88-4	Szennyvíztisztító telep	2,96 mg/L	Friss víz	0,002 mg/L
	Talajok	0,115 mg/kg	Tengeri vizek	0 mg/L

EC: 931-203-0	Szórványos	0,019 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,58 mg/kg
	Szóbeli	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri vizek)	0,058 mg/kg

## 8.2 Expozíciószabályozás:

### A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató broszúrában található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a veszélyanyagok és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - ajánlásnak tekintendő a termékkel végzett munka során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében.

### B.- Légzésvédelem.

Pára képződése vagy a maximális koncentráció határértékének túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

### C.- Speciális kézvédelem.

Védőkesztyű használata ajánlott

### D.- Szem- és arcvédelem.

Nem alkalmazható

### E.- Testvédelem.

Nem alkalmazható

### F.- További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információért lásd a 7.1. szakaszt.

## Illékony szerves vegyületek:

Dz. 2020, 1860. tétel szerint ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC-k (tartalom):	0,63 tömegszázalék
VOC-koncentráció 20 :	6,5 kg/m <sup>3</sup> (6,5 g/L)
Átlagos szénhidráttartalom:	3
Átlagos molekulatömeg:	60,1 g/mol

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

#### Fizikai megjelenés:

Anyagi állapot 20 :	Folyékony
Megjelenés:	Tej
Szín:	rózsaszín
Illat:	Meghatározatlan
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható *

#### Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:	100 °C
Gőznyomás 20 :	2356 Pa
Gőznyomás 50 :	12407,85 Pa (12,41 kPa)
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható *

#### A termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C:	≤1031,7 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 :	≤1,032 g/cm <sup>3</sup>
Dinamikus viszkozitás 20 :	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 20 :	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 40 :	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Relatív gőssűrűség 20 :	Nem alkalmazható *
Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 :	Nem alkalmazható *
Oldhatóság vízben 20 :	Nem alkalmazható *

Oldhatósági fok:	Vízben jól oldódik
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvasás/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
<b>Az anyagok gyúlékonysága:</b>	
:	Nem gyúlékony (>60 )
Anyagok gyúlékonysága (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	399 °C
Alsó robbanáshatár:	Nem alkalmazható *
Felső robbanáshatár:	Nem alkalmazható *
<b>Részecskék jellemzői:</b>	
Medián átmérővel egyenértékű:	Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk:

### Információk a fizikai kockázati osztályokról:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémek korrózióját okozó anyagok:	Nem alkalmazható *
Az égés hője:	Nem alkalmazható *
Aeroszolok - A gyúlékony komponensek teljes százalékos (tömegszázalékos) aránya:	Nem alkalmazható *

### Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 :	Nem alkalmazható *
törésmutató:	Nem alkalmazható *

\*A termék veszélyeire vonatkozó információk hiánya

## : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reaktivitás:

A termék tárolási és körülmények között nem reaktív. Lásd a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

### 10.2 Kémiai stabilitás :

Kémiailag stabil tárolási és felhasználási körülmények között.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs jelen, ha a terméket az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik.

### 10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és tárolja szobahőmérsékleten

Sokk és sűrűlés	Érintkezés a levegővel	Fűtés	Napfény	Nedvesség
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Oxidánsok	Gyúlékony anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje el a közvetlen hatását	Nem alkalmazható	Kerülje az erős elveket

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részletes tárgyalása a 10.3., 10.4. és 10.5. szakaszban található. A bomlási körülményektől függően összetett vegyi anyagkeverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információért lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.

#### Egészségügyi kockázatok:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentráció esetén az expozíció módjától függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatások):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék lenyelés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információért lásd a 3. szakaszt.

- Maró/irritáló hatású: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék a következő osztályba sorolt anyagokat tartalmazza veszélyes. További információért lásd a 3. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatások):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belégzés útján veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritáló hatású: Hosszan tartó belégzés esetén a termék roncsoló hatással van a nyálkahártyák és a felső légutak szöveteire. légzőszervi.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatások):

- Bőrrel érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Szemkontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.  
IARC: propán-2-ol (3)
- Genetikai rendellenességeket okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmazza az alábbi anyagot veszélyesnek minősül. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék a következő osztályba sorolt anyagokat tartalmazza Veszélyes az érzékenyítő hatások miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri használatos hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

G- Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció:

- Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**Egyéb információk:**

Nem alkalmazható

**Részletes toxikológiai információk az anyagokról:**

Azonosítás	Akut toxicitás		Típus
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióterméke (3:1)	LD50 szájon át	64 mg/kg	Patkány
CAS: 55965-84-9	LD50 bőrön át	87,12 mg/kg	Nyúl
EK: Nem alkalmazható	LC50 belégzés	0,33 mg/L (4 óra)	Patkány

**11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

**Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságairól nincsenek kísérletileg alátámasztott adatok.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

**12.1 Toxicitás:**

**Akut toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Típus	Típus
Zsírok észterestési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal	LC50	1,91 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 1335202-88-4	EC50	2,23 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Kagylók
EC: 931-203-0	EC50	9,25 mg/L (72 óra)	Desmodesmus subspicatus	Tengeri moszat
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció utáni tömege (3:1)	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 óra)		Kagylók
EK: Nem alkalmazható	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 óra)		Tengeri moszat

**12.2 Tartósság és lebonthatóság:**

**Részletes információk az anyagokról:**

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
			e	

Zsírok észtereszítési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal

CAS: 1335202-88-4

EC: 931-203-0

BOD5	Nem alkalmazható	Koncentrációk	2 mg/L
COD	Nem alkalmazható	Időszak	Nem alkalmazható
BOD5/COD	Nem alkalmazható	%-ban biológiailag lebontható	Nem alkalmazható

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Meghatározatlan

### 12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Változ tartalom	
Zsírok észtereszítési termékei, C16-18 (páros számú) és C18 (telítetlen) trietanolaminnal, kvaterner dimetil-szulfáttal	Takaró	10000	Henry állandó	Nem alkalmazható
CAS: 1335202-88-4	Következtetések	Immobilis	Száraz talaj	Nem alkalmazható
EC: 931-203-0	Feszültség felület	Nem alkalmazható	Nedves talaj	Nem alkalmazható

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

### 12.7 Egyéb :

Nincs megadva

## 13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉS

### 13.1 Hulladékártalmatlanítási módszerek:

Kód:	Leírás	Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági )
20 01 30	mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től	Ök nem st veszélyes

#### Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

Nem alkalmazható

#### Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy olyan szakosodott ártalmatlanító vállalatnak, amely az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL. 2023. tétel 1587. A 15 01 kód (2014/955/EU) szerint, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, akkor azt ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket. esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A vízfolyásokba való kibocsátása nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

#### A hulladékkezelésre vonatkozó rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodásra vonatkozó közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet.

Nemzeti jog:

A csomagolásról

és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló 2013. június 13-i törvény (azaz a 2023. évi CX. törvénycikk 1658. pontja).

A 2012.

december 14-i törvény a

hulladék (azaz a Törvénytár 2023. évfolyamának 1587. pontja).

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Egyéb lényeges információk: ADR / RID: nem alkalmazható; IMDG: nem alkalmazható; IATA: nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások:

528/2012/EK rendelet: tartósítószerkezet tartalmaz a kezelt árucikkek eredeti tulajdonságainak védelme érdekében. Bronopolt (INN) tartalmaz, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömegét (3:1).

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható.

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakciótömege (2., 4., 6., 11., 12., 13. csoport) ; bronopol (INN) (2., 6., 11., 12., 22. csoport).

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról Nem alkalmazandó

#### A mosó- és tisztítószerkezeletről szóló, módosított 648/2004/EK rendelet:

E rendelet szerint a termék a következő kritériumoknak felel meg:

Az ebben a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerkezeletről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a mosószer gyártójának kérésére a hatóságok rendelkezésére bocsátják őket.

#### Tartalomcímkézés:

Tartósítószer: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON / METHYLISOTHIAZOLINON) reakció utáni tömege.

Tartalmaz: kationos felületaktív anyag 5 - 15% Illatanyag-összetétel - allergén anyagok: HEXIL CINNAMAL

**Seveso III:**

Nem  
alkalmazható

## Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb...):

Nem alkalmazható

### Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Ajánlatos a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként felhasználni a helyi kockázat értékeléséhez, hogy meg lehessen tenni a szükséges lépéseket a termék kezelésével, valamint a termék használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok előfordulásának megelőzésére.

### Egyéb rendelkezések:

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 és az 1999/45/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelv, a módosításokkal.

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, a hatályos módosításokkal.

A vegyi anyagokról és keverékekről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz a Törvénytár 2022. számának 1816. pontja).

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a munkahelyi biztonság és higiénia általános szabályairól szóló munkaügyi és szociálpolitikai miniszteri rendelet egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről ( Dz.U. 2003. évi 169. sz. 169. tétel 1650, módosított szöveg).

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben lévő egészségkárosító tényezők vizsgálatáról és méréséről (HL 2023., 419. pont).

A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (azaz a 2023. évi CX. törvénycikk 1587. pontja).

A biodid termékekről szóló, 2015. október 9-i törvény (azaz a 2021. évi Hivatalos Lap 24. pontja).

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtására vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek első jegyzékének megállapításáról.

A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtására, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelvek módosítására vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek második jegyzékének megállapításáról.

A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során a foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolását gyermekbiztos zárószervezettel és tapintható figyelmeztető jelzéssel kell ellátni (azaz a Hivatalos Lap 2014. évi 0. számának 1604. pontja) (hatályon kívül helyezettnek tekintendő).

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről (2005. évi 259. szám, 2173. pont) (hatályon kívül helyezve).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz a Hivatalos Lap 2022. számának 2147. pontja).

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Bernben 1980. május 9-én kelt, a nemzetközi vasúti fuvarozásról szóló egyezmény (COTIF) C függelékét képező, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat (RID) módosításainak hatálybalépéséről (HL 2013., 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (HL 2018., 1865. o.).

A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló, 2013. június 13-i törvény (azaz a 2023. évi CX. törvénycikk 1658. pontja).

A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalomba hozatalának vagy felhasználásának, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalának vagy felhasználásának korlátozásáról (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 0. számának 1226. pontja) (hatályon kívül helyezettnek tekintendő).

Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1148/EU rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

Az éghajlatért felelős miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről (HL 2020., 10. pont).

A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött európai egyezmény (ADR) A. és B. mellékletének módosításáról (HL 2023., 891. tétel).

Az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, 2015. május 15-i törvény (HL 2020., 2065. o.).

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és (azaz a Hivatalos Lap 2016. évi 0. számának 1488. pontja).

A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz a Törvénytár 2023. évfolyamának 172. pontja).

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, keverékekről, hatóanyagokról vagy technológiai eljárásairól (HL 2021., 2235. o.).

A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CIKK, 1286. szám, módosított szöveg).

A fejlesztési miniszter 2016. augusztus 8-i rendelete az épületek és azok burkolatainak, berendezési tárgyainak és az épületekhez kapcsolódó szerkezetek és ezek elemei festésére szolgáló egyes festékekben és lakkokban, valamint a járművek újrafényezésére szolgáló keverékekben lévő illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2016. évi CXII. szám 1353. tétel).

A klímavédelmi miniszter 2020. szeptember 24-i rendelete az egyes létesítménytípusokra, forrásokra vonatkozó kibocsátási előírásokról tüzelőanyagok égetése és hulladékégető vagy együttesítő létesítmények (Journal of Laws 2020, 1860. pont).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról  
A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítása céljából történő módosításáról  
A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és rendeletnek az V. és VI. melléklet kiigazítása céljából történő módosításáról ( vonatkozó eltérés)  
Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása céljából történő módosításáról (az EU Hivatalos Lapja L 354., 2008. december 31.).

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### Biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok készítői számára (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE) szerint készült.

#### A kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági chartához képest :

Nem alkalmazható

#### A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre utalnak.

#### 1272/2008/EK rendelet (CLP):

Akut Tox. 2: H310+H330 - Belélegezve vagy bőrrel érintkezve halálos. Akut Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó a vízi élővilágra.

Szemkárosodás. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrkorrekció 1C: H314 - Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz. Skin Sens. 1A: H317 -

Allergiás bőrreakciót okozhat.

#### Osztályozási folyamat:

Nem alkalmazható

#### Tanácsadás a személyzet képzésével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a termékkel kapcsolatba kerülő személyzet a biztonsági adatlap és a termék címe megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében részesüljön munkavédelmi alapképzésben.

#### Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### A szövegben használt rövidítések:

Osztály. dost.: A szállító besorolása

ADR: Nemzetközi egyezmény a veszélyes áruk és áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi Veszélyes Áruk

Szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi Polgári

Repülési Szervezet COD: Kémiai oxigénigény (COD) BOD: Biokémiai

oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF: Biokoncentrációs tényező BCF:

Biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol/víz megoszlási együttható WEL:

megengedett legnagyobb koncentráció

MAK: legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: hatásos koncentráció (egy komponens koncentrációja, amelynél az organizmusok 50%-a mutat hatást egy adott idő

alatt) LD50: medián halálos dózis.

LC50: medián halálos koncentráció EC50:

medián hatékony koncentráció

PBT: Bioakkumulatív toxikus potenciál

vPvB: nagyon bioakkumulatív toxicitás IWO: egyéni védőfelszerelés

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy összetevő oldatban való oldhatósága az adott összetevő oldatban lévő parciális nyomásának függvényében EC: EINECS és

ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EINECS: A kereskedelmi érdekű létező anyagok európai jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT: Toxikus hatások a

célszervekre

Koc: szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, a szerves anyagok talajba való felvételét jelzi DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint.

PNEC: Előre jelzett hatásmentes koncentráció (PNEC) BDO: nyilvántartási

szám a hulladék-adatbázisból.

UFI: Az aktív úrlap egyedi azonosítója.

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

#### Egyéb információk:

Osztályozás - kémiai összetételén és fizikai-kémiai tulajdonságokon alapuló számítási módszerrel.

---

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 32. cikkének megfelelően készített termékbiztonsági tájékoztató. Ez a dokumentum nem a 31. cikkben meghatározott biztonsági adatlap.  
1907/2006/EK rendelet, mivel ennek előállítása nem kötelező erre a termékre vonatkozóan.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a forrásokon és a műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, mivel az csak a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelmények leírása. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei kívül esnek a mi ismereteinken és ellenőrzésünkön, ezért a felhasználó saját felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek , tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag az adott  
termék, amelyet nem szabad a benne meghatározott célokon kívül másra felhasználni.

---