

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék kereskedelmi neve: **BEEPLUS**
UFI-kód: **DY00-H0A3-000D-3MHP**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Azonosított felhasználások**

A méhek számára a mezőgazdaságban és a kertészetben használt vonzószerek.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Bármilyen, a termék címkéjén feltüntetett használati utasításon túli használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ICB Pharma Tomasz Świętosławski Paweł Świętosławski Spółka Jawna

Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno, LENGYELORSZÁG

Telefonszám: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail-címével: sds@icbpharma.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: 112

ETTSZ INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS: 06 80 201 199

A gyártó telefonszáma: +48 32 745 47 00 (munkanapok 8:00 – 16:00)

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

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

A termék veszélyesnek minősül.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Fizikai veszélyek: nincs
Egészségi veszélyek: allergiás bőrreakciót válthat ki.
Környezeti veszélyek: nincs
További veszélyek: nem gyúlékony

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Piktogramok:



Figyelmeztetés:
FIGYELEM

Figyelmeztető mondat:
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261	Kerülje a köd / gőzök / permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További címkézési követelmények:

A címkén feltüntetendő anyagok neve:

Citral, 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-il)fenol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a REACH-rendelet XIII. cikke szerinti PBT- vagy vPvB-kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

A termék kémiai keverék.

A veszélyes összetevők tartalma (a keverékben lévő, az általános vagy specifikus koncentrációs határértékek alatti, a PBT/vPvB kritériumoknak nem megfelelő, SVHC-ként nem szereplő és nemzeti vagy közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel nem rendelkező alkotórészek nem kerülnek közzétételre)

Név	Azonosítók	Tartalom [% w/w]	Osztályozás CLP
citral	CAS-szám: 5392-40-5	>2-<5% w/w	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens.1, H317
	EK-szám: 226-394-6		
	Indexszám: 605-019-00-3		
	Regisztrációs szám (REACH): 01-2119462829-23-xxxx		
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-il)fenol (eugenol)	CAS-szám: 97-53-0	>2-<4% w/w	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens.1, H317
	EK-szám: 202-589-1		
	Indexszám: nincs		
	Regisztrációs szám (REACH): 01-2119971802-33-xxxx		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5	<0,02% w/w	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens.1, H317, SCL ¹⁾ Aquatic Acute 1, H400
	EK-szám: 220-120-9		
	Indexszám: 613-088-00-6		
	Regisztrációs szám (REACH): 01-2120761540-60-xxxx		

¹⁾ A részletes értékeket a 16. szakasz tartalmazza.

A H-mondatok teljes szövegét a biztonsági adatlap 16. szakasza tartalmazza.

Nincsenek olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint osztályozottak lennének és hozzájárulnának az anyag osztályozásához, és ezért ebben a szakaszban jelenteni kell őket.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Bármilyen nemkívánatos tünet esetén hagyja abba a termékkel való érintkezést, kétség esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot. Az áldozatnak friss levegőt, meleget,

nyugalmat és orvosi segítséget kell biztosítani. Ha nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen. Eszméletvesztés esetén a sérültet oldalfekvésbe kell helyezni, és lehetőség szerint ebben a helyzetben kell szállítani. Eszméletlen személynek ne adjon semmit száján át.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Elsősegélynyújtók - VIGYÁZAT a saját biztonságukra. Ne tegyen semmilyen olyan intézkedést, amely veszélyeztetheti az elsősegélynyújtókat, kivéve, ha megfelelően képzettek és tisztában vannak a kockázatokkal.

Bőrszennyezés:

Vegye le a szennyezett ruházatot. A termék bőrrel való közvetlen érintkezése esetén mossa le az érintett területet a bőr pH-értékéhez hasonló vízzel és szappannal, alaposan öblítse le.

Szemszennyezés:

Bőségesen öblítse ki tiszta vízzel vagy megfelelő szemöblítővel legalább 15 percig, a szemhéjakat szétnyitva. Ne dörzsölje a szemét. Kerülje az erős vízsugarakat - a szaruhártya károsodásának veszélye, aggasztó tünetek esetén forduljon szemészhez.

Belélegzést követően:

Ha a mérgezés tünetei jelentkeznek, távolítsa el az áldozatot az expozíció területéről, és gondoskodjon friss levegőről. Ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

Öblítse ki a száját és a torkát vízzel. Ne idézzen elő hányást. Soha ne tegyen semmit eszméletlen személy szájába. Ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak, forduljon orvoshoz.

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

Akut tünetek – átmeneti bőr- és szemirritáció

Késleltetett tünetek – lehetséges allergiás reakció, ha különösen érzékeny

Az expozíció hatásai – nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információk az orvos számára: specifikus ellenszer nem ismert. A mentőkezelésről az orvos dönt az áldozat állapotának alapos felmérése után. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag:**

Általában minden médium alkalmas. Kiseb tüzek oltásához használjon hab- vagy száraz porral oltó készüléket. Nagyobb tűz esetén használjon habot vagy vízködöt.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincsenek konkrét ajánlások. Vegye figyelembe a környező anyagokat az oltóanyag alkalmassága szempontjából. Erős vízsugár használata NEM AJÁNLOTT - a tűz terjedésének és a környezet szennyeződésének kockázata.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék égése során a következő vegyületek szabadulhatnak fel: szénoxidok, egyéb veszélyes gázok. Kerülje az égéstermékek belélegzését, ezek egészségre károsak lehetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kötelező a személyi légzőkészülék használata és megfelelő védőruházat viselése a tűzoltás és a tűz utáni tisztítás során zárt és rosszul szellőző helyiségekben. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük, és teljes arcreszű, túlnyomásos üzemmódban működtetett, zárt légzőkészüléket (SCBA). A tűzoltók ruházata (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt), amely megfelel az EN 469 európai szabványnak, alapvető védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

Általános ajánlások: távolítsa el a veszélyeztetett területről az összes illetéktelen személyt, aki nem vesz részt a tűz oltásában, szükség esetén rendelje el az evakuálást. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le az edényeket és a tárolótartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltásához használt oltóanyagok a vízfolyásba kerüljenek.

További megjegyzések: a tűznek nem kitett, tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tartályokat és csomagokat biztonságos távolságból (robbanásveszély) vízzel kell hűteni, lehetőség szerint a veszélyes területről el kell távolítani. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt oltóanyagok és az oltóvíz a szennyvízhálózatba kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Korlátozza a járókelők hozzáférését a szennyezett területhez. Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén zárja el az érintett területet. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Kerülje a kibocsátott termékkel való közvetlen érintkezést. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

A sürgősségi ellátók esetében

kövesse az utasításokat, használja a megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha a termék nagyobb mennyiségű kiömlése esetén lépéseket kell tenni a vadonban való elterjedés megakadályozására. Kerülni kell a lefolyókba, talajvízbe, talajba és nyílt vízfolyásokba való bejutást. Amennyiben jelentős mennyiségű termék kerül a vizekbe, értesíteni kell az illetékes szolgáltatókat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha a tartály nincs lezárva, és kiömlik, biztosítsa a szivárgás forrását, öntse a terméket egy üres tartályba. A kiömlött terméket megfelelő szorbenssel (homok, fűrészpor, diatómaföld, vermikulit, univerzális szorbens) kell kezelni, a leírt tartályokba kell gyűjteni és ártalmatlanításra átadni. Tisztítsa meg a szennyezett felületet. A karbantartási és tisztítási munkákat megfelelő szellőzés mellett kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök – 8. szakasz

Hulladékkezelési módszerek – 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak rendeltetésszerűen használja. A termék használata előtt olvassa el a címkét. A munkavédelmi elveknek megfelelően dolgozzon. Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ne fogyassza el. A termék kezelése során tartsa fenn a tisztaságot és a rendet. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt távolítsa el.

Különleges tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: Nincs

Ipari higiénia:

- a munka során megfelelő szellőztetés ajánlott (általános és helyi elszívó szellőztetés)
- szem- és kézmosó hely biztosítása szennyeződés esetén
- étkezés, dohányzás és munka befejezése előtt szappannal és vízzel mosson kezet.
- vegyszerek kezelése során tartsa be az alapvető óvintézkedéseket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti, jól záródó csomagolásban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző

helyiségben tárolja. A tárolás során kerülje a vizet és a nedvességet. Tárolja elzárva. Ajánlott a felszívódó anyagot a közelben tartani (6.3. szakasz). Ne távolítsa el a címkét a csomagolásról. Ne használja újra a tartályt. A keverék szivárgásának megakadályozása érdekében a tartályt függőlegesen kell tartani. Ne tárolja jelöletlen tartályban. Gyermekek elől elzárva, ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülje a szagos vegyszerek közelségét. 0°C és 30°C közötti hőmérsékleten tárolja és szállítsa.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ az 1.2. alszakaszban felsoroltakon kívüli felhasználásokra vonatkozóan.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem alkalmazható.

DNELs (származtatott hatásmentes szint) a készítmény veszélyes összetevőire vonatkozóan:

Expozíciós útvonal	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Szisztémás hatások		Helyi hatások		Szisztémás hatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut
Belélegzés	9 mg/m ³	b.d	b.d	b.d	2,7 mg/m ³	b.d	b.d	b.d
Bőrön át	1,7 mg/kg ttm/nap	b.d	140 µg/cm ²	b.d	1 mg/kg ttm/nap	b.d	140 µg/cm ²	b.d
Szájon át	b.d	b.d	b.d	b.d	0,6 mg/kg ttm/nap	b.d	b.d	b.d
Szemek	b.d				b.d			

b.d - nincs adat

Expozíciós útvonal	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Szisztémás hatások		Helyi hatások		Szisztémás hatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut	Krónikus	Akut
Belélegzés	21,2 mg/m ³	b.d	b.d	b.d	5,22 mg/m ³	b.d	b.d	b.d
Bőrön át	6 mg/kg ttm/nap	b.d	b.d	b.d	3 mg/kg ttm/nap	b.d	b.d	b.d
Szájon át	b.d	b.d	b.d	b.d	3 mg/kg ttm/nap	b.d	b.d	b.d
Szemek	b.d				b.d			

b.d – nincs adat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Helyi elszívó szellőztetés szükséges a termék kibocsátási pontjaiból származó gőzök eltávolításához, valamint a helyiségek általános szellőztetéséhez.

Egyéni védőeszközök:

az egyéni védőeszközök szükségességét és megfelelőségét a termék által jelentett veszély és a felhasználás körülményei alapján kell értékelni. Csak jó hírű gyártóktól származó egyéni védőeszközöket használjon.

Légutak védelme:

nem szükséges normál körülmények között, megfelelő szellőzés vagy kültéri szellőzés mellett. Magas gőz/köd/aeroszol koncentrációnak való kitettség esetén szükséges. Általában ajánlott szövetmaszk vagy P2 részecskeszűrővel ellátott védőmaszk vagy K vagy jobb típusú szűrővel kiegészített légzőkészülék viselése.

Kézvédelem:

védőkesztyű használata.

Az anyagnak, amelyből a kesztyű készül, vízhatlan és ellenállóknak kell lennie a termékkel szemben. Neoprénből vagy nitrilgumiból készült védőkesztyűt használjon. Minimális vastagság 0,4 mm. Ha a termékkel való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés várható, ajánlott 5. védelmi osztályú kesztyű viselése (a PN-EN 374 szabvány szerint 240 percnél hosszabb átütési idő). Ha csak rövid ideig várható a termékkel való érintkezés, akkor 3. vagy magasabb védőrendű kesztyű viselése ajánlott (60 percnél hosszabb áttörési idő a PN-EN 374 szerint). Használat előtt ellenőrizni kell a kesztyű alapanyagának ellenállóságát. A kesztyű gyártójától be kell szerezni az anyag áteresztési idejére vonatkozó információkat, és ezt az időt be kell tartani. A kesztyűket használat előtt felül kell vizsgálni. A kesztyű levételéhez a megfelelő technikát kell alkalmazni (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülhető legyen a termékkel való bőrrel való érintkezés. A szennyezett kesztyűket használat után a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A kesztyűket ajánlott rendszeresen cserélni, és azonnal lecserélni, ha kopás, sérülés (szakadás, perforáció) vagy a megjelenés (szín, rugalmasság, alak) megváltozása látható rajtuk.

Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén a munka végén kézvédő krémet kell használni.

Szemvédelem:

a termékkel való munka során viseljen védőszemüveget. A szem védelmére használjon a vonatkozó szabványok szerint tanúsított felszerelést.

Bőrvédelem:

a termékkel való munkavégzés során megfelelő védőruházatot használjon.

A védőfelszerelésekre vonatkozó szabványok:

MSZ EN 140:2000 Légzésvédők. Félálarcok és negyedálarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

MSZ EN 143:2021 Légzésvédők. Részecskeszűrők. Követelmények, vizsgálat, megjelölés

MSZ EN 149:2001+A1:2009 Légzésvédők. Részecskeszűrő félálarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés

MSZ EN 14387:2021 Légzésvédők. Gázszűrő(k) és kombinált szűrő(k). Követelmények, vizsgálat, megjelölés

MSZ EN ISO 374-1:2017 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények

MSZ EN ISO 374-2:2020 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása

MSZ EN 16523-2:2015+A1:2019 Anyagok vegyszerátbocsátással szembeni ellenállásának meghatározása. 2. rész: Potenciálisan veszélyes gáznemű vegyszerek átbotcsátása folyamatos érintkezés alatt

MSZ EN 166:2003 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

MSZ EN ISO 16321-1:2022 Munkahelyi szem- és arcvédelem. 1. rész: Általános követelmények

MSZ EN ISO 16321-3:2022 Munkahelyi szem- és arcvédelem. 3. rész: Hálós védőeszközök kiegészítő követelményei

MSZ EN 14605:2005+A1:2009 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

MSZ EN ISO 20344:2022 Egyéni védőeszközök. Lábbelvizsgálati módszerek

A környezeti expozíció elleni védekezés

ne engedje, hogy a termék jelentős mennyisége a talajba, a felszínre vagy a talajvízbe kerüljön.

PNECs (becsült hatásmentes koncentráció) a készítmény veszélyes összetevőire vonatkozóan:

Cítral

CAS: 5392-40-5

EK: 226-394-6

Környezeti terület

Édesvíz:

Időszakos kibocsátás - édesvíz:

Tengervíz:

Időszakos kibocsátás - tengervíz:

Szennyvízkezelés:

Üledék - édesvíz:

PNEC

6,78 µg/L

67.8 µg/L

678 ng/L

Nincs adat

1.6 mg/L

125 µg/kg

Üledék - tengervíz:	12.5 µg/kg
Levegő:	Nincs azonosított veszély
Talaj:	20.9 µg/kg
Tápláléklánc:	Nincs bioakkumulációs potenciál

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-il)fenol

CAS: 97-53-0

EK: 202-589-1

Környezeti terület

	PNEC
Édesvíz:	1,13 µg/l
Időszakos kibocsátás - édesvíz:	11,3 µg/l
Tengervíz:	0,113 µg/l
Időszakos kibocsátás - tengervíz:	Nincs adat
Szennyvízkezelés:	Nincs adat
Üledék - édesvíz:	0,081 mg/kg
Üledék - tengervíz:	0.008 mg/kg
Levegő:	Nincs adat
Talaj:	0.015 mg/kg
Tápláléklánc:	Nincs bioakkumulációs potenciál

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Fehér vagy törtfehér
Szag:	Jellemző, citrom
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs adat
Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	>100°C
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
pH:	5-7 (50%-os vizes oldat)
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat
Oldhatóság:	Oldhatatlan, szuszpenziót képez
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,02±0,01 g/cm ³ (20°C; OECD 109)
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat
Részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat. A paraméter csak szilárd anyagokra vonatkozik; a termék folyadék.

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs további adat.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs további adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A termék az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között nem mutat reakcióképességet.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény, alacsony hőmérséklet (<5°C) és magas hőmérséklet (>35°C), páratartalom.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között a termék nem bomlik veszélyes bomlástermékek keletkezésével. Termikus bomlás (tűz) esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

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

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszerekkel történt a veszélyes összetevők alapján:

Akut toxicitás:

Szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Belélegzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termék bőrrézkényítőnek minősül, allergiás bőrreakciót okozhat.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A terméket nem vizsgálták környezeti veszélyek szempontjából. A termék besorolását az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszerrel végezték a veszélyes összetevők tartalma alapján. Az 1272/2008/EK rendelet szerint a termék a környezetre mérgezőnek minősül.

A termék a vízi környezetet veszélyeztető - akut és krónikus - veszélykategóriák egyikében sem minősül

veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiai lebomlását nem vizsgálták.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nincsenek adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok felülvizsgálata alapján megállapítást nyert, hogy a keverék összetevői nem minősülnek PBT- és vPvB-anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék megfelelő kezelése esetén nem várható káros hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Ajánlások a termékhulladékokra vonatkozóan**

A fel nem használt maradványokat az eredeti tárolóedényekben kell tartani. A hulladékokat szállítsa a hulladékok szállítására, hasznosítására és ártalmatlanítására jogosult létesítménybe. A termék maradványait veszélyes hulladékként kell kezelni. Az ártalmatlanításnak a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására jogosult vállalatot keresztül kell történnie, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A használt csomagolásokra vonatkozó ajánlások:

Az üres csomagolás újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni. Nem szabad más hulladékkal keverni.

A vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok:**EU-s jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Nemzeti jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak a szállítás során.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	IMDG Code	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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 (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről EGT-vonatkozású szöveg

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/164 IRÁNYELVE (2017. január 31.) a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján az indikatív

foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK és a 2009/161/EK bizottsági irányelv módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata

A biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt figyelmeztető mondatok (H-mondatok) tartalma:

- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H315** – Bőrirritáló hatású..
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A rövidítések magyarázata:

- Acute Tox. 4** – Akut toxicitás, 4. kategória
- Eye Dam. 1** – Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
- Eye Irrit. 2** – Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
- Skin Irrit. 2** – Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória
- Skin Sens. 1** – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
- Aquatic Acute 1** – A vízi környezetre veszélyes (akut toxicitás), 1. kategória

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

SCL:

Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

A betűszavak magyarázata:

- ADR** – a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás
- ÁK-érték** – megengedett átlagos koncentráció
- ATE** – becsült akut toxicitási értékek
- ATE mix** – keverék becsült akut toxicitásának
- CK-érték** – megengedett csúcskoncentráció
- CAS** – a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
- DNEL** – származtatott hatásmentes szint
- EC50** – Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő
- EINECS** – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- EK** – a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.
- ENSZ**– Egyesült Nemzetek Szervezete
- GHS** – vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG Code – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IUPAC – Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

LOEC – megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LD50 – a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

LC50 – Egy bizonyos vegyi anyag halálos koncentrációja, amely ugyanazon populáció egyedeinek 50%-át elpusztítja.

NOAEL – megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC – megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT – perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC – becsült hatásmentes koncentráció

(Q)SAR – a molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés

SVHC – különös aggodalomra okot adó anyag

ttm – testtömeg

UFI – egyedi formulaazonosító

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően készült.

A termék besorolása a veszélyes összetevők tartalma alapján történt az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően (számítási módszer).

Képzés

A termék kezelése előtt a felhasználónak ismernie kell a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat, és különösen megfelelő munkahelyi képzésben kell részesülnie.

Hivatkozások a legfontosabb szakirodalomra és adatforrásokra

A termék biztonsági adatlapját a gyártó által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap, irodalmi adatok, online adatbázisok, valamint a birtokában lévő ismeretek és tapasztalatok alapján hozták létre, figyelembe véve a jelenleg hatályos jogszabályokat.

Változások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

1.0 változat.

A fenti információk a jelenleg rendelkezésre álló, a terméket jellemző adatokon, valamint a gyártó e területen szerzett tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Ezek nem minősülnek a termék minőségi leírásának, illetve bizonyos tulajdonságokra vonatkozó ígéretnek. A termék szállításának, tárolásának és használatának biztonságos kezelését segítő eszköznek kell tekinteni. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információkkal való visszaélésért való felelősség és a vonatkozó jogi előírások betartása alól.