

BIZTONSÁGI ADATLAP

Wallpassion Golvfärg / Floor Paint

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév

Wallpassion Golvfärg / Floor Paint

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Festék

Ellenjavallt felhasználása

Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

L N Färg och tapetbutik AB

Tumstocksvägen 9A

18766 Täby

Sweden

+46 (0)8 26 11 11

www.wallpassion.com

E-mail

customerservice@wallpassion.com

Felülvizsgálat

2024. 11. 20.

BA verziószám

1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

-

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés(ek)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

Gyermekektől elzárva tartandó. (P102)

Megelőzés

-

Reakció

-

Tárolás

-

Hulladékkezelés

-

Tartalmaz

Senki sem ismerős.

További címkézés

EUH208, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-

239-6] (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke, 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
A termék biocid terméket tartalmaz.

VOC

VOC-tartalom: 70 g/L

VOC-TARTALMÁNAK HATÁRÉRTÉKEI (II.szakasz, kategóriájú A/i (VB): 140 g/L)

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
2-(2-butoxi)etanol;dietylén-glikol-monobutil-éter	CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indexszám: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	CAS-szám: 52-51-7 EK-szám: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15 Indexszám: 603-085-00-8	<0.03%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 Indexszám: 613-088-00-6	<0.03%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5 REACH: 01-2120764691-48 Indexszám: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

[3] A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak, a REACH-rendelet XVII. melléklete.

Ez a keverék $\geq 1\%$ titán-dioxidot (13463-67-7) tartalmaz. A titán-dioxid VI. Melléklet szerinti osztályozása nem

vonatkozik erre a keverékre a 10. megjegyzés szerint.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert!

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30 °C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Távolítsa el kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz!

Lenyelés

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személlyel. és maradjon a személlyel.

Roszcullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések

Nem alkalmazható.

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

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárasító rendszer.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Széndioxidok (CO / CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel,

vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz. Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek

Napfénytől védendő.

Száraz, hűvös és jól szellőzött

Összeférhetlenség

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-(2-butoxi)etanol;dietylén-glikol-monobutil-éter

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 101,2

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 67,5

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

DNEL

1,2-benzizotiazolin-3-on

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.2 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	6.81 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	345 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	966 µg/kg/nap

2-(2-butoxi)etanol;dietylén-glikol-monobutil-éter

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	67.5 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	101.2 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	6.25 mg/kg/nap

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	20 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	20 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	40 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	40 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	90 µg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	110 µg/kg/nap

bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	2.5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	3.5 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	2.5 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.8 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	10.5 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	8 µg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	700 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2 mg/kg/nap
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 µg/cm ²
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	8 µg/cm ²
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	2.1 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	6 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	180 µg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	500 µg/kg/nap

PNEC

1,2-benzizotiazolin-3-on

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		4.03 µg/L
Édesvízi üledék		49.9 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		1.1 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		110 ng/L
Szennyvízkezelő telep		1.03 mg/L
Talaj		3 mg/kg
Tengervíz		403 ng/L
Tengervízi üledék		4.99 µg/kg

2-(2-butoxi)etanol;dietilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		1.1 mg/L
Édesvízi üledék		4.4 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		11 mg/L
Predators		56 mg/kg
Talaj		320 µg/kg
Tengervíz		110 µg/L
Tengervízi üledék		440 µg/kg

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3.39 µg/L
Édesvízi üledék		27 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		3.39 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		3.39 µg/L
Szennyvízkezelő telep		230 µg/L

Talaj	10 µg/kg
Tengervíz	3.39 µg/L
Tengervízi üledék	27 µg/kg
bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	
Expozíciós út:	Expozíció időtartama:
Édesvíz	PNEC: 1.25 µg/L
Édesvízi üledék	21.5 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)	265 ng/L
Szennyvízkezelő telep	430 µg/L
Talaj	210 µg/kg
Tengervíz	520 ng/L
Tengervízi üledék	8.944 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!

Megfelelő műszaki intézkedések

A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

Higiéniai intézkedések

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általános

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme

Nincs különleges követelmény.

Bőrvédelem

Nincs különleges követelmény.

Kézvédelem

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra
Nitril kaucsuk	0,2	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388



Szemvédelem

Típus	Szabványokra
Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják.	-

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma

- Folyékony
- Szín
 - Többszínű
- Szag / Szagküszöbérték (ppm)
 - Enyhe
- pH
 - 8-9
- Sűrűség (g/cm³)
 - 1,0-1,2 (20 °C)
- Kinematikus viszkozitás
 - >20,5 mm²/s (40 °C)
- Részecskejellemzők
 - Folyadékokra nem alkalmazandó.
- Halmazállapot változások
 - Olvadáspont/fagyáspont (°C)
 - 0
 - Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)
 - Folyadékokra nem alkalmazandó.
 - Forráspont (°C)
 - 100
- Gőzsűrűség
 - A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok
- Relatív gőzsűrűség
 - A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok
- Bomlási hőmérséklet (°C)
 - A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok
- Tűz-és robbanásveszélyességi adatok
 - Lobbanási pont (°C)
 - Nem alkalmazható - lobbanási pont > 200°C
 - Tűzveszélyesség (°C)
 - Nem gyúlékony anyag.
 - Öngyulladási hőmérséklet (°C)
 - Nem alkalmazható
 - Lobbanási határ (% v/v)
 - Nem alkalmazható
- Oldódás
 - Vízben oldódás
 - Teljes mértékben oldódik
 - n-octanol/vízzel együtttható (LogKow)
 - A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok
 - Zsírban oldódás (g/L)
 - A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok
- 9.2. Egyéb információk
 - VOC (g/L)
 - 70
 - Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket
 - Nincs erre vonatkozó adat.
 - Oxidációs jellemzők
 - Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
 - Nincs erre vonatkozó adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás
 - A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
 - Senki sem ismerős.
- 10.4. Kerülendő körülmények
 - Fagy
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
 - Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LC50
Eredmény:	2000 mg/kg bw

Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Belégzés
Teszt:	LC50 (4 órás)
Eredmény:	0,31 mg/L

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 szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthatnak ki.

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 (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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 információk

Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	2,2 mg/L

Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Alga, Selenastrum capricornutum
Időtartam:	72 órás
Teszt:	EC50

Eredmény:	0,11 mg/L
Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgáló módszer:	OECD 202
Fajta:	Rákféle, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	3,27 mg/L
Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgáló módszer:	OECD 221
Fajta:	Rákféle, Daphnia magna
Időtartam:	21 napon
Teszt:	NOEC
Eredmény:	1,2 mg/L
Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgáló módszer:	OECD 215
Fajta:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	28 napon
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0,21 mg/L
Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Vizsgáló módszer:	OECD 201
Fajta:	Alga, Selenastrum capricornutum
Időtartam:	72 órás
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0,04 mg/L
Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Vizsgáló módszer:	OECD 203
Fajta:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	0,22 mg/L
Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Vizsgáló módszer:	OECD 211
Fajta:	Rákféle, Daphnia magna
Időtartam:	21 napon
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0,004 mg/L
Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Vizsgáló módszer:	OECD 201
Fajta:	Baktériumok, Pseudokirchneriella subcapitata
Időtartam:	72 órás
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0,0012 mg/L
Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Vizsgáló módszer:	OECD 215
Fajta:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	28 napon
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0,098 mg/L
Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Vizsgálati módszer:	OECD 202
Fajták:	Rákféle, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	0,1 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
Környezeti közeg:	Eleveniszap-kezelő telep
Eredmény:	90 %
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Teszt:	OECD 302 B

Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Eredmény:	>60 %
Következtetés:	Könnyű biolebonthatóság
Teszt:	OECD 301 D

Termék / alkotóelem	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7];2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke
Környezeti közeg:	Szennyvízkezelő telep
Eredmény:	100 %
Következtetés:	-
Teszt:	OECD 302 B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem	1,2-benzizotiazolin-3-on
BKF:	6,95
LogKow:	0,7
Következtetés:	-

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Senki sem ismerős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód

08 01 12	Festék- és lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 04	Fém csomagolási hulladékok

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env**	Egyéb információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

Nem alkalmazandó.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

Nem alkalmazható.

REACH, XVII. melléklete

2-(2-butoxi)etanol;dietylén-glikol-monobutil-éter. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 55).

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

Források

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

A Kormány 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelete egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

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

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege,ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

EUH071, Maró hatású a légutakra.

H301, Lenyelve mérgező.

H302, Lenyelve ártalmas.

H310, Bőrrel érintkezve halálos.

H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315, Bőrirritáló hatású.

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H330, Belélegezve halálos.

H335, Légúti irritációt okozhat.

H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Akut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CE = Európai megfelelés
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke
ES = Expozíciós Forráskönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
GWP = Globális felmelegedési potenciál
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
TWA = Idővel súlyozott átlagos
UN = Egyesült Nemzetek
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

LC

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Országnyelv: HU-hu