

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

PuraTop

Termékszám: -

UFI kód: nem alkalmazható

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

Ipari felhasználások [SU3];Professzionális és lakossági felhasználások.

Festék, bevonat és lakk. Vegye figyelembe a műszaki adatlapot.

Ellenjavallt felhasználások: lásd a műszaki adatlapot.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 910

A gyártó adatai

Baumit GmbH

A-2754 Waldegg / Wopfing 156

Tel. + 43/501 888-0 Ez a szám csak munkaidőben érhető el: H – Cs 07:00 - 17:00 P 07:00 - 12:00

Információt nyújtó osztály: e-mail (illetékes személy): office@baumit.com

1.3.1. Felelős személy neve: labor, termékmenedzser, alkalmazástechnika

Felelős személy e-mail címe: baumit@baumit.hu ; d.labor@baumit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély, 3. kategória, H412 (Aquatic Chronic. 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Baumit Kft.

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.
Tel.: +36 33 512 910, 920, 930
baumit@baumit.hu
dorog@baumit.hu

3571 Alsószolca, Ipari park Gyár út 12.
Levelezési cím: 3571 Alsószolca, Pf.: 4.
Tel.: +36 46 520 010
alsoszolca@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Tel.: +36 32 460 644, 460 718
paszto@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.
Levelezési cím: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Tel.: +36 37 528 200
visonta@baumit.hu

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P260 – A permet belélegzése tilos.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos szabályozásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH208 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EG 220-239-6] (3:1)-t és 2-Oktil-2H-isothiazol-3-on reakcióelegy-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról 528/2012/EU rendelete szerint

Az eltarthatóság érdekében a következő biocid termékeket tartalmazza a keverék:

5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EG 220-239-6] (3:1) reakcióelegy Terbutryn (ISO)

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

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

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.2. Egyéb veszélyek:

A kiömlött termék esetén csúszásveszélyt jelent.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Titandioxid Universal	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2		0,25 – < 0,5	Carc. 2	H351	-
Terbutryn (ISO)	886-50-0	212-950-5	-	-	0,0015 – < 0,015	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1	H400 H410 H302 H317	-
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	-	0,0015 – < 0,015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100 -
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1)	55965-84-9	611-341-5	613-167-00-5	-	0,001 – < 0,0015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100

*: [por formában, 1 % vagy 1%-nál nagyobb koncentrációban tartalmaz aerodinamikai átmérő ≤ 10 µm részecskéket]

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Távolítsa el a sérültet a veszélyzónából. Fektesse le és tartsa melegen és nyugalomban az érintett személyt. A szennyezett ruházatot azonnal cserélje le. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ha a sérült eszméleténél van, a száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni!

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Friss levegőről kell gondoskodni. Szabálytalan légzés vagy légzés leállás esetén azonnal forduljon orvoshoz és kezdje meg az elsősegélynyújtási intézkedéseket.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal mossuk le.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet szárazon ne dörzsöljük, a mechanikus, szemhéjkárosodás miatt. A kontakt lencsét el kell távolítani, a szemet, nyitott szemhéj mellett, 10 percig mossuk folyó víz alatt, hogy minden részecskét eltávolítsunk.

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

Ezidáig nincs ismert hatás.

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

Nincs.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. **A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó:** vízpermet, alkoholálló hab, BC-por, szén dioxid (CO₂).

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:** Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környező tűznek megfelelő védőfelszerelés használata. Ne lélegezze be a robbanásakor és égéskor keletkező gázokat. A tűzoltási intézkedéseket össze kell hangolni a környezettel. Az oltóvizet ne engedje a csatornába és a felszíni vizekbe. A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Tűz oltása a szokásos óvintézkedésekkel ésszerű távolságból.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A személyzetet vigye biztonságos helyre. A kiömlött termék esetén csúszásveszélyt jelent

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Gőzöknek, pornak, aeroszoloknak és gázoknak való kitettség esetén légzésvédőt kell viselni. A kiömlött termék esetén csúszásveszélyt jelent.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába, felszíni vizekbe, talajba juttatni nem szabad. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajvízbe és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

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

Csatornák lefedése.

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. rongy, gyapjú). A szabadba jutott terméket itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor, kovaföld, univerzális kötőanyag) . Az így kapott elegyet mechanikusan gyűjtsük össze és a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig tároljuk megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályban (lásd a 13.szakaszt). A területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 5.,7., 8., 10. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Csak jól szellőző helyen használható.

Használat után kezét kell mosni. Tilos enni, inni vagy dohányozni a munkaterületen. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési célra kijelölt helyiségbe. Ne tároljon élelmiszert italt vegyszerekkel együtt. Ne használjon vegyszerek tárolására olyan tartályokat, melyeket általában élelmiszerek tárolására szánnak. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

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

Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1)
CAS: 55965-84-9

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	0,04 mg/m ³	0,02 mg/m ³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9

PNEC értékek			
Közeg	Érték		Megjegyzés
Édesvíz	3,39 µg/l	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Tengervíz	3,39 µg/l	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Édesvízi üledék	0,027 mg/kg	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Tengervízi üledék	0,027 mg/kg	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Szennyvíztisztító telep (STP)	0,23 mg/l	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs adat	nincs
Talaj	0,01 mg/kg	szárazföldi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 26530-20-1

PNEC értékek			
Közeg	Érték		Megjegyzés
Édesvíz	2,2 µg/l	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Tengervíz	0,22 µg/l	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Édesvízi üledék	47,5 µg/kg	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Tengervízi üledék	4,75 µg/kg	vízi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs adat	nincs
Talaj	8,2 µg/kg	szárazföldi élőlények	expozíciós időtartama: rövidtávú, egyszeri

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

8.2.1. Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Szemmel, bőrrel történő érintkezés kerülendő. Munka után mosakodni kell és bőrápolót kell használni. Átitatott ruházatot, cipőt, órát, stb. el kell távolítani. Ezeket újra felvétel előtt alaposan le kell tisztítani. Az élelmiszerral való érintkezést kerülni kell A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén alapos mosdás szükséges.

8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Feldolgozásnál a jó szellőztetésről kell gondoskodni.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



- Szem-/arcvédelem:** szembefröccsenés veszély miatt jól záró védőszemüveg, EN 166 szerint (szemöblítőt kell biztosítani).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
Tartsuk szem előtt a maximális hordási időt.
A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben, ha újra használni szeretné a kesztyűt, levétel előtt tisztítsa meg őket, és szellőztesse ki. Különleges célokra ajánlott ellenőrizni az említett védőkesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását a kesztyű szállítójával. Vegye figyelembe helyreállítási periódusokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a bőr megelőző védelme (védő krémek / kenőcsök).
 - Egyéb:** Normál használat esetén hosszú ujjú védőruházatot (normál munkavédelmi ruházat) kell viselni, és bőrvédelmet kell alkalmazni.
A gépi feldolgozáshoz ajánlott az eldobható overall használata.
- Légutak védelme:** Nem megfelelő szellőzés esetén feldolgozás esetén az előírásoknak megfelelő, légzőkészülék használandó.
- Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Akadályozzuk meg termék csatornába, felszíni és talajvízbe jutást.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	paszta		
Szín	a színezőanyagtól függően		
Szag	jellemező		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	+100 °C		
Tűzvesélyesség	nincs adat		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nem releváns		
pH	8,5-9,5		
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható		
Oldhatóság	vízzel bármilyen arányban elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	32 hPa		25 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.633 – 1.997 g/l		
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható (folyékony)		

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem releváns.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Lásd a 10.4 Kerülendő körülmények és 10.5 Nem összeférhető anyagok szakaszokat.

10.2. Kémiai stabilitás:

Lásd a 10.4 Kerülendő körülmények szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. fejezetet.

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

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Nem osztályozható akut toxicitásúként. 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 26530-20-1 dermális ATE :300 mg/kg reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9, dermális ATE: 50 mg/kg	-
Akute toxicitás, inhaláció	-	Nem osztályozható akut toxicitásúként. 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 26530-20-1, inhalatív: gőz ATE? 0,5 mg/l/4h inhalatív: por/köd ATE: 0,27 mg/l/4h reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9 inhalatív: gőz ATE 0,5 mg/l/4h ; inhalatív: por/köd ATE: 0,05 mg/l/4h	-
Akut toxicitás, szájon át	-	Nem osztályozható akut toxicitásúként. Terbutryn CAS: 886-50-0 orális ATE : 500 mg/kg reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9 orális ATE: 100 mg/kg	-
Bőrkorrózió / bőrirritáció:	-	Nem osztályozható bőrmaróknak/bőrirritálóknak.	-
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	-	Nem osztályozható súlyos szemkárosítóknak/szemirritálóknak.	-
Bőr szenzibilizáció	-	5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EG 220-239-6] (3:1) reakcióelegy-t, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat. Az 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on osztályozása: A CLP-rendelet 9. cikkének (4) bekezdése szerinti áthidaló elveket alkalmazó, hasonló tesztelt keverékek eredményei alapján nem okoz bőrszenzibilizációt; OECD 429 LLNA (egér) - nem bőrszenzibilizáló -	-
Légzőszervi szenzibilizáció	-	Nem osztályozható légzőszervi szenzibilizálóként.	-
Csírasejt-mutagenitás	-	Nem osztályozható mutagénként.	-
Rákkeltő hatás	-	Nem osztályozható rákkeltő hatásúként.	-
Reprodukciós toxicitás	-	Nem osztályozható reprodukciós toxicitásúként.	-
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	Nem osztályozható célszervi mérgegnak.	-

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	-	Nem osztályozható célszervi méregnek.	-
Aspirációs veszély	-	Nem osztályozható aspirációs veszélynek.	-

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Terbutryn CAS number: 886-50-0

Under development

Under development (BPR).

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket csatornába, élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EG 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9

LC50 0,07 mg/l hal 14 nap

EC50 >0,18 mg/l vízi gerinctelenek 21 nap

ErC50 45,6 µg/l alga 120 h

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9
Szén-dioxid képződés 38,8% 29 nap. Forrás: ECHA
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 26530-20-1
BCF (Biokoncentráció faktor): 2,92
LogKow: 2,61 (pH: 7, 25 °C)
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EK: 220-239-6) (3:1) CAS: 55965-84-9
BCF (Biokoncentráció faktor): 54
LogKow \geq -0,34 – \leq 0,63 (pH: 7, 10 °C)
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
Terbutryn CAS number: 886-50-0
Under development
Under development (BPR).
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A hulladékot szárazon kell összegyűjteni, majd a helyi hatósági előírásoknak megfelelően, építési hulladékként kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkatalógus EWC kód javaslat:
08 01 12 festék- vagy lakkhulladék, amely különbözik a 08 01 11-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.
A szennyezett csomagolási hulladékot ugyanúgy kell ártalmatlanítani mint a termékmaradékot.
Európai hulladékkatalógus EWC kód javaslat:
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**
Ne engedje csatornába.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.

- 14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám:** Nincs.
14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs.
14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs.
14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs.
14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs vonatkozó információ.
14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.
14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazható, nem ömlesztve szállítják.

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
3. A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
5. A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
6. A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
7. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
8. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
12. Tűzvédelemre vonatkozó előírások:
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Biocid termékekre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

REACHI XVII melléklete szerint: egyik összetevő sincs feltüntetve

374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról: egyik összetevő sincs feltüntetve

Az Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete (2006. január 18.) az Európai Szennyezőanyag- kibocsátási és - szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról: egyik összetevő sincs feltüntetve

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

376/2020. (VII. 30.) Korm. rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1021 európai parlamenti és a tanácsi rendelet végrehajtásával kapcsolatos egyes rendelkezésekről: egyik összetevő sincs feltüntetve.

EU víz keretirányelv (2000/60/EK irányelv):

Szennyező anyagok listája (WRR)			
Anyag	CAS szám	Besorolva	Megjegyzések
Titandioxid Universal		a)	
Titandioxid Universal		a)	
5-Klór-2-metil-4- izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H- izotiazol-3-on [EK- szám: 220-239-6] (3:1) keveréke		a)	
Terbutryn	886-50-0	b)	
Terbutryn		c)	
Terbutryn		a)	

Legenda

- A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő listája
 B) Elsőbbségi anyagok listája a vízpolitika területén
 C) az elsőbbségi anyagok és bizonyos egyéb szennyező anyagok környezetminőségi szabványai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap a gyártó német nyelvű adatlapja (2022.03.01., 3.1. verzió) alapján került elkészítésre.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H301 – Lenyelve mérgező.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H310 – Bőrrel érintkezve halálos.
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 – Belélegezve halálos.
H351 – Feltehetően rákot okoz.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.
EUH208 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on EG 220-239-6] (3:1)-t és 2-Oktil-2H-isothiazol-3-on reakcióelegy-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P260 – A permet belélegzése tilos.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos szabályozásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.