

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

1.1. Termékazonosító:

Baumit SanierLösung / FungoFluid

Termékszám: -

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

Ipari felhasználások [SU3];Professzionális és lakossági felhasználások.

Felhasználásra kész, vizes oldat gombás és/vagy algás homlokzati vagy beltéri falfelületek kezelésére (lásd még a termék adatlapját).

Ne keverje más termékekkel.Ne keverje más termékekkel.

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

Telefax + 43/501 888-1266

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

Nyitva tartás: hétfőtől csütörtökig 7.00 és 16.00 között, valamint pénteken 7.00 és 12.00 között

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.

EUH208 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (EK: 247-761-7)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.
Tel.: +36 46 520 010
alsozsolca@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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

2.3. Egyéb veszélyek:

Biocid termékekről szóló rendelet (528/2012):

A termék a következő biocid terméket tartalmazza a bevonat védelmének biztosítása érdekében: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (EK 247-761-7).

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:

Benzalkonium -klorid és oktilizotiazolon alapú mikrobaölő szer.

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
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	-	<0,1	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H331 H314 H317 H318 H400 H410	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % M=100 M(Chronic)=100
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	270-325-2	-	-	0,1-1	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1A	H314 H318 H400 H410 H302 H317	M=10 M(Chronic)=1

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Elsősegély-nyújtóként védőfelszerelés használata nem szükséges; kerüljük a keverékkel történő érintkezést. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Minél előbb hajtsuk végre az elsősegélynyújtási intézkedéseket.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, öblítse ki vízrel a száját és kis adagokban a sérült igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz vagy TOXIKOLÓGIAI központhoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjon friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Bőrrel való érintkezés esetén mossa le vízrel és szappannal. Az átitatott, szennyezett ruhát, cipőt, órát, stb. le kell venni. Újrahasználat előtt alaposan meg kell tisztítani. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Ne dörzsölje szárazon a szemet, mert a mechanikai igénybevétel további károkat okozhat a szaruhártyán. Szükség esetén távolítsa el a kontaktlencsét, és tágira nyitott szemet folyó víz alatt legalább 20 percig öblítse le, ha lehetséges.

Használjon izotóniás szemmosó oldatot (0,9% NaCl). Forduljon orvoshoz minden esetben.

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

Szembe jutás esetén: A szemmel való érintkezés súlyos és esetleg maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezés esetén: A termékkel való hosszantartó érintkezés irritációt okozhat a nedves bőrön (izzadás vagy magas páratartalom esetén a termék nedves bőrrel érintkezhet).

Bőrirritációt vagy allergiás reakciókat okozhat.

Belégzés esetén: A permet/ köd belélegzése károsíthatja az egészséget - a gépi feldolgozás során fordulhat elő ködképződés.

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

Tüneti kezelés.

Megjegyzés az orvos részére: Hosszú távú hatások nem ismertek.

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet, alkoholálló hab, száraz vegyszer, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék szállítási állapotban nem gyúlékony.

Tűz esetén mérgező gőzök képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket, ha szükséges.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Különleges intézkedés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció esetén. Ilyenkor megfelelő légzésvédő használandó.

Kerüljük a porképződést.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcseréjébe jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A termék előkezelés nélkül (biológiai szennyvíztisztító) nem kerülhet víztestekbe.

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

Gyűjtsön nagyobb mennyiségeket konténerekbe. A megfelelő kötőanyaggal fel kell itatni, majd a porképződést kerülve a szennyezett kötőanyagot össze kell gyűjteni. Megfelelő kötőanyag: univerzális kötőanyag.

Kis mennyiségű szennyezett kötőanyag a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíthető.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a 8. szakasz előírásait.

Megfelelő szellőztetés biztosítása a munkahelyen. Szállításkor kerülni kell a termék kiömlését.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Védőruházatot és védőszemüveget kell viselni.

Újrahasználat előtt meg kell tisztítani a szennyezett védőruházatot és a védőkesztyűt.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

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

Az eredeti tartályban tárolandó. Óvatosan zárja le a kinyitott edényeket. Fagytól és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: LGK12: nem gyúlékony folyadékok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

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.

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	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

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

Tilos enni, inni és dohányozni a termék kezelése közben. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni és ha szükséges, le kell zuhanyozni. Ha szükséges, használjon bőrápoló termékeket.

Kerülni kell a termék szembe jutását és bőrre kerülését.

Újrahasználat előtt meg kell tisztítani a szennyezett ruházatot, cipőt, órákat stb.

8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Szemmosó legyen a munkaterületen.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:


- Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, zárt, a por bejutását megakadályozó védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
 Javasolt védőkesztyű anyaga: nitrilkaucsuk (a 89/686 / EGK irányelv előírásaival összhangban).
 Áttörési idő 480 perc / Minimális vastagság 0,4 mm/permeáció:6. szint
 A bőrkesztyű a vízáteresztő képessége miatt nem megfelelő. Bőrápoló készítmények használata javasolt.
- b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. Viseljen hosszú ujjú védőruhát (normál munkaruhát) a normál feldolgozáshoz, valamint bőrvédő termékek használata javasolt. Gépi feldolgozás esetén eldobható overall használata ajánlott.

3. **Légutak védelme:** Normál esetben nem szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Levegő: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Víz: A benne lévő hatóanyagok miatt a terméket nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe juttatni.

Talaj: Ne hagyja, hogy a termék a talajba kerüljön a benne lévő tartósítószer miatt.

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	pépes, folyékony		
Szín	színtelen		
Szag	jellegzetes		
Szagkülönbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	kb. 100 ° C (víz)		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	kb. 4,0-5,0		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízzel teljesen elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség kb. 1,00 kg / dm ³		szobahőmérsékleten

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Információ a VOC tartalomról:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű illékony szerves vegyületet (VOC).

VOC 2004/42 / EK irányelv :A termék nem járul hozzá jelentősen a festékek és lakkok teljes VOC -tartalmához.

SVOC az EU ökocímke szerint belső és külső festékekhez (2014/312 / EU):

A termék nem tartalmaz semmilyen illékony szerves vegyületet (SVOC)

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás:

A terméket a feldolgozás előtt nem szabad hígítani vagy más vegyi anyagokkal keverni a hatóanyag (ok) ra gyakorolt negatív hatások elkerülése érdekében.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól és a közvetlen napfénytől óvni kell. A termék felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Veszélyosztály	Kat	Hatás	Referencia
Akut toxicitás - bőr	-	Dermális ATE keverék:> 5000 mg / kg (számítva) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akute toxicitást-inhaláció	-	Orális ATE keverék:> 5000 mg / kg (számítva) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Akut toxicitás, szájon át	-	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.	-
Bőr szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
Légzőszervi szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	-
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.	-

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

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:

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

A terméket még nem vizsgálták.

A keverék osztályozása az (EK) 1272/2008 szerint történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás:

L (E) C 50 keverék, alg: 10-100 mg / l (alga)

L (E) C 50 keverék, dap: 10-100 mg / l (daphnia)

L (E) C 50 keverék, hal: 10-100 mg / l (hal)

Értékelés (akut / krónikus vízi): Az osztályozási kritériumok a rendelkezésre álló adatokon alapulnak

A vízi környezetre veszélyes -akut veszély : a besorolás feltételei nem teljesülnek..

A vízi környezetre veszélyes -krónikus veszély : 3. kategória, ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás a szennyvíziszapban lévő mikroorganizmusokra:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1

EC20 / 0.5h: 5 mg / l (elevenzsiap mikroorganizmusok) (OECD 209) S 2020

2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1

EC20 / 0.5h: 10,4 mg / l (elevenzsiap mikroorganizmusok) (TTC teszt (8901 Macherey-Nagel))

EC20 / 3h: 7,3 mg / l (elevenzsiap mikroorganizmusok) (OECD 209)

Értékelés: Ha a termékkel szennyezett szennyvizet szakszerűen vezetik el, akkor nem várhatók az elevenzsiap mikroorganizmusok bomlási aktivitását zavaró tényezők.

Normál használat esetén a termék nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1

OECD 301D zárt palackos teszt:> 70% (elevenzsiap mikroorganizmusok) (OECD 301 D) S 1272

2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1

OECD 309 Szimulációs biológiai lebomlás - Felszíni víz: 0,6 - 1,4 d (felezési idő) (OECD 309)

biológiailag gyorsan lebomló; S 635

Értékelés: A keverék összetevői biológiailag gyorsan lebomlanak.

Viselkedés a szennyvíztisztító telepeken:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1

OECD 303 A: Elevenzsiap egységek:> 90% (elevenzsiap mikroorganizmusok) (HPLC)

biológiailag gyorsan lebontható, S 1272 (konzorcium)

2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1

OECD 303 A: Elevenzsiap egységek:> 83% (elevenzsiap mikroorganizmusok) (OECD 303 A) S 313

Értékelés: Az összetevők biológiailag lebonthatók / eltávolíthatók a szennyvíztisztítóban.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

BCF LogKow:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1

OECD 117 Log Kow (HPLC módszer): 2,92 (n-oktanol / víz) (OECD 117) S 323

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1

OECD 107 Log Kow (lombik rázatás módszer): 2,88 (n-oktanol / víz) (OECD 107) S 2522

Értékelés: Nem halmozódik fel a szervezetekben.

- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
Vízveszélyességi osztály (VwVwS): WGK 1 (önbesorolás): enyhén vízszennyező
A vízveszélyességi osztály meghatározása az 1999. május 17 -i VwVwS 4. melléklet 3. számának megfelelően (A WGK meghatározása az összetevők alapján).
Más káros környezeti hatásokra nem kell számítani.
Fémek és vegyületeik a 2006/11 / EK irányelv szerint: nincs
A 2000. október 23 -i 2000/60 / EK európai vízügyi keretirányelv (VKI):
A termék nem tartalmaz a VKI szerinti elsőbbségi anyagokat, amelyek víz monitorozást igényelnek
Adszorbeálódó szerves halogénvegyületek (AOX-DIN EN ISO 9562):
A készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek ronthatják a szennyvíz AOX értékét..

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A létesítményeknek és a vállalkozásoknak, amelyek a hulladék gyűjtését, szállítását hasznosítását, ártalmatlanítását végzik, meg kell felelniük a hulladékgazdálkodásra vonatkozó európai szabályozásnak, illetve más helyi, regionális vagy nemzeti rendelkezéseknek.
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, amennyire csak lehetséges.
A részben kiürített és fel nem használt maradványokat veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni. Javasolt ártalmatlanítási módszer: égetés.
- Európai hulladékkatalógus EWC kód javaslat (nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges):
16 00 00 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 03 00* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
- *: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A megtisztított csomagolás újra használható/újrahasznosítható. Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárzföldi 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 alkalmazandó.

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 hulladéokra 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 termékekről szóló rendelet (528/2012)

A termék a következő biocid terméket tartalmazza a bevonat védelmének biztosítása érdekében:
2-oktil-2H-izotiazol-3-on (EK 247-761-7)(lásd 2. szakasz).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

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 németnyelvű 2018.02.05. -én kiállított biztonsági adatlapja 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

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást 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.

H302 Lenyelve ártalmas.

EUH208 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (EK: 247-761-7)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A munkavállalók munkavédelmi és környezetvédelmi képzési programjai mellett a vállalatoknak biztosítaniuk kell, hogy dolgozóik elolvassák és megértsék a biztonságtechnikai adatlapot és az előírásokat alkalmazni tudják.

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 és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.