



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Egykomponensű vízszigetelés KÜLTÉR

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kültéri vízszigetelő festék ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A keverék csak a használati utasításban megadott célokra használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Mobil: +36 30 915 8797

A gyártó adatai:

Den Braven production s.r.o.

793 91 Úvalno 353

C 21480 vedená u rejstříkového soudu v Ostravě

Tel: +420554648200

Fax: +420554648 205

1.3.1. Felelős személy neve: Szegény Beatrix
E-mail: info@denbraven.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH 208 – 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Kezelt árucikk, tartósítószerként az alábbi biocid hatóanyagokat tartalmazza: 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS-szám: 2682-20-4) és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2634-33-5)

EU határérték erre a termékre (A/h - VB): 30 g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 0 g/l VOC-t tartalmaz használatra kész állapotban.

Egyéb címkézési elemek:

A keverék csak a használati utasításban megadott célokra használható.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően: újrahasznosítás szimbólum.

Súly vagy térfogat lakossági fogyasztók számára történő eladásra szánt keverékek esetében.

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

1 / 10. oldal

Egykomponensű vízszigetelés KÜLTÉR



2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
 A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálcium-karbonát (természetes) / Mészke* / **	1317-65-3	215-279-6	-	50-60	-	nem osztályozott	-
Sztírol-akrilát kopolimer*	-	-	-	30-40	-	nem osztályozott	-
2-Butoxi-etanol** Indexszám: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01- 2119475108- 36-xxxx	1-5	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Diizononil-ftalát*	28553-12-0	249-079-5	01- 2119430798- 28-0001	1-5	-	nem osztályozott	-
Nátrium-hidroxid** / *** Indexszám: 011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01- 2119457892- 27-xxxx	< 0,25	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1A Met. Corr.1	H314 H290
2-Metil-2H-izotiazol-3-on*	2682-20-4	220-239-6	-	< 0,1	GHS06 GHS08 GHS07 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H410
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Indexszám: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	< 0,05	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1) Indexszám: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	< 0,001	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

***: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.



Egyedi koncentrációs határértékek:
Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):
Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):
Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1); (CAS: 55965-84-9)
Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$
Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: nincs szükség azonnal elsősegély-nyújtásra, de kétség vagy egészségügyi probléma esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő testhelyzetbe, enyhén hajtsuk hátra a fejét, lazítsuk meg ruházatát és biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát. Ne hánytassuk a sérültet. Spontán hányás esetén kerüljük az aspirációt. Az elsősegély-nyújtás során gondoskodjunk a személyzet védelméről.

LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Öblítsük ki a sérült száját vízzel (amennyiben eszméleténél van, és nem görcsöl)!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Lehetőség szerint adjunk aktív szén-t a sérültnek (5 tableta összetörve)!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a csomagolást!

BELEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és biztosítsuk fizikai és mentális nyugalmát!
- Ne hagyjuk kihűlni a sérültet!
- Tartós légzési nehézség vagy egyéb tünet esetén forduljunk orvoshoz!
- Eszméletvesztés esetén kezdjük meg az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szívmasszázs) és forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Töröljük le a bőrfelületet száraz ruhával vagy papírtörülővel, tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, majd jól öblítsük le vízzel!
- Soha ne használjunk oldószert vagy hígítót!
- Bőrirritáció/tartós tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha a sérült viseli!
- Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Ne használjunk semlegesítő oldatot!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Belégzés: a szokásos higiénés eljárások betartása esetén nincs káros hatása.

Bőrrel érintkezés: helyi irritáció.

Szembe jutás: irritáló hatású lehet, pirosodást okozhat.

Lenyelés: irritálja az emésztőrendszert, hányingert és hányást okozhat.

Szenzibilizáló anyagokat tartalmaz, allergiás bőrreakciót okozhat.

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

Véletlenszerű lenyelés vagy súlyos allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz!



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, nyomokban hidrogén-klorid, klór és füst) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Távolítsuk el a zárt tartályokat a tűz területéről, amennyiben lehetséges.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat hűtsük vízpermettel vagy fedjük le oltóhabbal.

Az oltáshoz használt folyadék a talajba, talajvízbe, csatornába nem kerülhet.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

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.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (7. és 8. szakasz).

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

Ne lélegezzük be a gőzöket!

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Ne lélegezzük be a gőzöket!

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Kerüljük a termék talajba/vízbe/csatornába jutását.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Tárolási hőmérséklet: 5-30 °C.

Fagytól védendő.

Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszertől távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kültéri vízszigetelő festék.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kalcium-karbonát / Mész (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m³; CK-érték: -

2-Butoxietanol (CAS-szám: 111-76-2): ÁK-érték: 98 mg/m³; CK-érték: 246 mg/m³

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

Sztirol (CAS-szám: 100-42-5): ÁK-érték: 50 mg/m³; CK-érték: 50 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített érték)
Sztirol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1000	740

DNEL értékek:

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

Munkavállalók

Belélegzés (hosszú távú, szisztémás hatások): 98 mg/m³

Belélegzés (rövid távú, szisztémás hatások): 663 mg/m³

Belélegzés (rövid távú, helyi hatások): 246 mg/m³

Dermális (hosszú távú, szisztémás hatások): 75 mg/ttkg/nap

Dermális (rövid távú, szisztémás hatások): 89 mg/ttkg/nap

Felhasználók

Belélegzés (hosszú távú, szisztémás hatások): 49 mg/m³

Belélegzés (rövid távú, szisztémás hatások): 426 mg/m³

Dermális (hosszú távú, szisztémás hatások): 75 mg/ttkg/nap

Dermális (rövid távú, szisztémás hatások): 89 mg/ttkg/nap

Orális (hosszú távú, szisztémás hatások): 6,3 mg/ttkg/nap

Orális (rövid távú, szisztémás hatások): 26,7 mg/ttkg/nap

PNEC értékek:

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

Édesvíz: 8,8 mg/l

Tengervíz: 0,88 mg/l

Időszakos kibocsájtás: 9,1 mg/l

STP: 463 mg/l

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Tengervízi üledék: 3,46 mg/kg

Talaj: 2,33 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények között szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Az egyéni védőfelszerelés feleljen meg a 89/686/EEK rendelet követelményeinek.

A megfelelő egyéni védőfelszerelés szükségességét, és annak kiválasztása során figyelembe kell venni a termék veszélyeit, és a munkahelyi körülményeket.



8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg/arcvédő használandó (EN 166:2002 (83 2401). Normál használat esetén nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 420, 374). A gyártó által meghatározott áteresztési időt mindig be kell tartani. A kesztyűt sérülés esetén azonnal le kell cserélni. A megfelelő kesztyű kiválasztása az anyagon felül egyéb minőségi tényezőktől is függ, ezek gyártónként jelentősen eltérhetnek. Mivel számos különböző területen alkalmazunk védőkesztyűt, használat előtt ellenőrizni kell az alkalmasságát. Ajánlott kesztyűanyag: PVC, gumi.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munka során. Szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet szappanos melegvízzel. Bőrvédő krém használata javasolt. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
3. Légutak védelme: normál körülmények között, megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés/a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő, A vagy AX típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 14387:2004 (83 2220).
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerüljük a termék talajba, vízbe, csatornába jutását. Tartsuk be a kibocsájtási korlátozásokat.

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
1. Külső jellemzők:	bézs színű, tixotrop	
	paszta	
2. Szag:	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	kb. 8	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	kb. 0 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	vízzel elegyíthető	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	20000 mPas	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 20 °C-on: kb. 1,3 g/ml

VOC: 0 %

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.



- 10.4. Kerülendő körülmények:
Magas hőmérséklet, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, nyomokban keletkező hidrogén-klorid, klór és füst) keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1) (CAS: 55965-84-9):

LD50 (orális, patkány): 100 mg/kg

LD50 (dermális, patkány/nyúl): 300 mg/kg

LD50 (inhalatív, patkány): 3 mg/l

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

LD50 (orális, patkány): 500 mg/kg

LD50 (inhalatív, patkány): 0,5 mg/l

2-Butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

D50 (orális, patkány): 1300 mg/kg

LD50 (dermális, patkány/nyúl): > 1000 mg/kg

LD50 (inhalatív, patkány): 3,1 mg/l

Sztirol:

LD50 (inhalatív, patkány): 11,8 mg/l/4 ó

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A szemmel való érintkezés allergiás reakciót válthat ki.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

További, veszélyes anyagokkal kapcsolatos információért lásd a 3. szakaszt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.



- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék környezetbe/vizekbe/csatornába/talajba jutását el kell kerülni.
- 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:
Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A hulladék kiválogatása és ártalmatlanítása a hulladéktermelő kötelessége.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Hulladékjegyzék-kód:
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Fekete tixotróp paszta.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Csatornába engedni nem szabad.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
Szállítási szempontból nem szabályozott.
- 14.1. UN-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. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- 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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
 - 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - 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



5. 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
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **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

VOC-tartalomra vonatkozó előírások: **25/2006 (II. 3.) Kormány rendelet** egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik:

Diizononil-ftalát (DINP) (CAS: 28553-12-0)

(lásd 552/2009/EK rendelet 52. tétel, módosítja (EU) 2015/326 Rendelet (2015. március 2.))

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern) az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke alapján.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Módosult a keverék összetétele az előző verzióhoz képest ((2015. 11. 09., 1. verzió).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 11. 09., 1. verzió),

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 05. 21., 4. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.



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

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

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.

H331 – Belélegezve mérgező.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 208 – 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Gondoskodni kell arról, hogy a terméket kezelő személyek ismerjék a baleset vagy kiömlés során szükséges intézkedéseket (az elsősegély-nyújtási elveket, a szükséges közegészségügyi eljárásokat és a katasztrófa- és balesetkezelési eljárásokat).

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu