

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **Póruskitöltő PerfectSTONE**

UFI: 8MX1-40TN-M00E-UY19

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználása: A kövek és márványok közötti pórusok kitöltése a belső térben

Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

Cím: 1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Telefon: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

Web: www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464, Emergency telephone: (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

FIGYELEM

Figyelmeztető mondat(ok):

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb információk:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (CMIT/MIT) (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: 2-butoxietanol

Kezelt termék. Biocid termékeket tartalmaz keverékek tartósítására: BIT, CMIT / MIT (3:1).

VOC határérték: Egykomponensű festékek speciális funkcióval, 500 g / l. Tényleges VOC tartalom kijuttatáskor max. 155 g/l.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összeteveőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	≤ 4,9	64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39-0000	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
2-butoxietanol*	≤ 3,7	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 <i>ATE oral</i> <i>1200 mg/kg</i> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H302 H319 H315
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BIT)	≤ 0,0165	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-0000	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 <i>SCL: C ≥ 0,05%</i>	H302 H400 H318 H315 H317
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (CMIT/MIT) (3:1) keveréke	≤ 0,0008	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-0000	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071
* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.				

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Belélegzéskor:

Szembe kerüléskor:

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Lenyeléskor:

Az elsősegélynyújtók védelme:

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az alkalmatlan oltóanyag:

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés
2-butoxietanol	111-76-2	98	246	b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok: Az uniós foglalkozási expozíciós határértékek a módosított 2000/39/EK irányelvnek megfelelően.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
2-butoxietanol	111-76-2	98	246	Dermal

DNEL:

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

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	98
		helyi	mg/m ³	246
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	59
		helyi	mg/m ³	147
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg _{bw/d}	6,3

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

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	6,81
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,966
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	1,2
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,345

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	-
		helyi	mg/m ³	0,02
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	-
		helyi	mg/m ³	0,02
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg _{bw/d}	0,09

PNEC:

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

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	8,8
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	26,4
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	34,6
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	0,88
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	3,46
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	463
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	2,33
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC oral.	mg/kg food	20

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

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	µg/L	4,03
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	µg/L	1,1
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	0,0499
	Tengervíz	PNEC water, mar.	µg/L	0,403
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	0,00499
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	1,03
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	3

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	µg/L	3,39
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	µg/L	3,39
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	0,027
	Tengervíz	PNEC water, mar.	µg/L	3,39
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	0,23
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	0,01

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:	Ha az expozíció határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatkor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).
Kézvédelem:	Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.
Szemvédelem:	Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).
Bőr- és testvédelem:	Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).
Termikus veszélyek:	Nincs adat.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	A szénhidrogének után
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	8 - 9 (100%)
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nem releváns
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C):	1
Oldhatóság (20°C):	Nincs adat,
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

VOC (%):	0
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

mechanikai hatással szembeni érzékenység	Nincs adat.
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	Nincs adat.
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	Nincs adat.
sav-/alkalitartalék	Nincs adat.
párolgási arány	Nincs adat.
keveredési képesség	Nincs adat.
vezetőképesség	Nincs adat.
korrozivitás	Nincs adat.
gázcsoport	Nincs adat.
redoxpotenciál	Nincs adat.
gyökképzési képesség	Nincs adat.
fotokatalitikus tulajdonságok	Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség	Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.
10.2	Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4	Kerülendő körülmények	Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás (CAS: 64742-48-9)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 4 951 mg/m ³ levegő (analitikai)	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	2. kategória	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	Nem érzékenyítő Nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	$\geq 1\,000\text{ mg/kg bw/day}$, NOAEL	oral.	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	$\geq 2\,200\text{ mg/m}^3$ levegő, NOAEC 275 mg/m^3 levegő, NOAEC	belégzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	$\geq 2\,200\text{ mg/m}^3$ levegő, NOAEC 138 mg/m^3 levegő, NOAEC	belégzés: gőz	patkány
támogató tanulmány	100 % v/v, NOAEL	bőr-	egér

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér
OECD 478, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gőz	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	$\geq 400\text{ ppm}$, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

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

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	$1\,414\text{ mg/kg bw}$, LD50 500 mg/kg bw , LD0	orális: porlasztás	tengerimalac
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	$> 2\,000\text{ mg/kg bw}$, LD0	bőr-	tengerimalac
kulcsfontosságú tanulmány	$> 691\text{ ppm}$ 633 ppm	belégzés: gőz	tengerimalac

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
--------------	------------	-------------------	----------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	zavaró	Szem	nyúl
-------------------------------------	--------	------	------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	zavaró	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	< 69 mg/kg/bw, NOAEL < 82 mg/kg/bw, NOAEL 69 mg/kg bw/day	oral.	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	< 31 ppm, NOAEC < 31 ppm, NOAEC 31 ppm	belélegzés	patkány
OECD 411, kulcsfontosságú tanulmány	> 150 mg/kg bw/day, NOAEL	bőr-	nyúl

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány	125 ppm, NOAEC 125 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	egér

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	negatív	orális: porlasztás	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	720 mg/kg bw/day, LOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL 720 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: ivóvíz	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	nagyon irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 486, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: takarmány	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány	200 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 141 mg/kg bw, other: > 1 008 mg/kg bw, LD50	bőr-	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	2.36 mg/L levegő, LC50 0.33 mg/L levegő, LC50	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1. kategória (visszafordíthatatlan hatások a szemre) a GHS kritériumok alapján	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	maró	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1A kategória (jelentős bőrszenzibilizáló potenciál jelzése) a GHS-kritériumok alapján	Bőr	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 409, kulcsfontosságú tanulmány	22 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	kutya, eb
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	0.34 mg/m ³ levegő (analitikai), NOAEL 1.15 mg/m ³ levegő (analitikai), LOAEL	belélegzés	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL other:, NOAEL	bőr-	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orális: ivóvíz	patkány

Csírsejt-mutagenitás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 475, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	30 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Keverékek:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírsejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, < 2% aromás (CAS: 64742-48-9)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 1 000 mg/L, LL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, LL50 / 48 h 1 000 mg/L, LL0 / 48 h > 1 000 mg/L, LL50 / 72 h 1 000 mg/L, LL0 / 72 h > 1 000 mg/L, LL50 / 96 h 1 000 mg/L, LL0 / 96 h	203

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	> 1 000 mg/L, EL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, EL50 / 48 h 1 000 mg/L, EL0 / 48 h	202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 1 000 mg/L, EL50 / 72 h > 1 000 mg/L, EL50 / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h	201

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

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	1 474 mg/L, LC50 / 96 h	203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	1 550 mg/L, EC50 / 48 h ca. 1 800 mg/L, EC50 / 48 h	202
Vízi algák	(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum</i>)	88 mg/L, NOEC / 72 h 1 840 mg/L, EC50 / 72 h	201

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

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Cyprinodon variegatus</i>	ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h	202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h	201

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Vízi algák	<i>Skeletonema costatum</i>	0.49 µg/L, NOEC / 48 h 19.9 µg/L, EC50 / 72 h 37.1 µg/L, EC50 / 48 h	201

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség** Nincs adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás** Nincs adat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

12.7 Egyéb káros hatások Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 08 01 11 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Termékkatalógus száma: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék-hulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke			
14.4	Csomagolási csoport			

14.5 Környezeti veszélyek Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem meghatározott.

Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:			
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:		-	-
Alagút korlátozási kódja:		-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 2 - Akut toxicitás, 2. kategória
Acute Tox. 3 - Akut toxicitás, 3. kategória
Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
Skin Corr. 1C - Bőrmarás, 1C. kategória
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A - Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória

H-mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
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.
H332 Belélegezve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magyarázó megjegyzések:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 11.3.2022

Póruskitöltő PerfectSTONE

Revíziószám: 1
A verziót helyettesíti: 20.11.2020

ADN	Inland waterways
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL50	Effect level for 50%
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LL50	Lethal load for 50%
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Egyedi koncentrációs határértékek
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 20.11.2020 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Változás a keverék összetételében és címkézésében, változások minden szakaszban.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: