

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: **BIOFUME VAKOND FÜSTÖLŐ**
UFI-kód: 8550-803P-Q00A-3850
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Füstgenerátor a vakondok tevékenységének megakadályozására, szakképzett foglalkozásszerű felhasználóknak.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: Octavius Hunt Ltd
Redfield, BRISTOL, BS5 9NQ, UK
Telefon: +44 (0) 117 955 5304
www.octaviushunt.co.uk
info@octavius-hunt.co.uk
- Forgalmazó: IRTÓ TRIÓ Kft.
1116 BUDAPEST, Sáfrány u. 37,
Telefon: +36 1 315 0420
e-mail: office@irtotrio.hu
www.irtotrio.hu
Biztonsági adatlapért felelős: office@irtotrio.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Általános vészhívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT (CLP) rendelet szerint veszélyes keverék.
kut toxicitás Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
- Osztályozás: **BIOFUME VAKOND FÜSTÖLŐ**
- 2.2. Címkézési elemek: **BIOFUME VAKOND FÜSTÖLŐ**
Összetevők: Kálium-klorát.



- Veszélyjel: **Figyelem**
- Figyelmeztetés: H302 Lenyelve ártalmas.
- Figyelmeztető mondatok: H302 Lenyelve ártalmas.
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok:
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- UFI: 8550-803P-Q00A-3850
- 2.3. Egyéb veszélyek: Könnyen meggyullad. A termék láng nélkül ég, sűrű, fehér füstöt képezve. A termék < 1 % belelegezhető szilícium-dioxidot tartalmaz. Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	komponens	azonosítók	osztályozás
52-57	kaolin	CAS szám: 1332-58-7 EU szám: 310-194-1	-
14-16	kálium-klorát	CAS szám: 3811-04-9 EU szám: 223-289-7 Indexszám: 017-004-00-3 Regisztrációs szám: 01-2119494917-18-xxxx	Ox. Sol. 1 H271, Acute Tox. oral 3* H301

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

< 1	kristályos szilícium-dioxid, kvarc (kaolin összetevője) (közösségi munkahelyi expozíciós határérték)	CAS szám: 14808-960-7 EU szám: 238-878-4	STOT RE 1 H372
-----	--	---	----------------

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mentőknek megfelelő óvintézkedéseket kell tenniük, hogy elkerüljék, hogy maguk is áldozattá váljanak. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot az orvosnak.

Szembe jutás esetén:

Azonnal öblítsük ki bő vízzel néhány percig. Alaposan öblítsük ki a sérült szemét, miközben felemeljük a szemhéját. Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen elvégezhető. Folytassuk az öblítést.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki. Mossuk le az érintett területet szappannal és bő vízzel. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén:

Ha nehéz a légzés, vigyük friss levegőre az érintettet, és helyezzük a légzéshez kényelmes testhelyzetbe. Ha eszméletlen, helyezzük fekvő helyzetbe. Csak akkor alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha a beteg nem lélegzik, de ne alkalmazzunk szájból szájba történő újraélesztést. Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén:

Öblítsük ki az áldozat száját vízzel (ne nyeljük le). Adjunk neki 200-300 ml (fél pint) vizet inni. Ne hánytassunk! Kérjünk orvosi tanácsot.

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

Szembe jutás esetén:

Vörösséget és duzzanatot okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vörösséget és irritációt okozhat.

Belélegzés esetén:

Légszomjat, köhögést és szorító érzést okozhat a mellkasban. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy tömeges belélegzése tüdőfibrózist okozhat, amelyet általában szilikózisnak neveznek. A szilikózis fő tünetei a köhögés és a légszomj

Lenyelés esetén:

Lenyelve ártalmatlan. Gyomorfájdalmat és hányingert/hányást okozhat.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok:

Homok/föld, tűzoltó hab, vízpermet, szén-dioxid CO₂.

Biztonsági okokból nem használható oltószerek:

Ne használjunk erős vízugarat az égő termék felületén. A tűzoltóporos készülékek alkalmatlanok és nem használhatók.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Könnyen meggyullad. Oxidálószer tartalmaz, elősegítheti az égést. Robbanásveszélyes por/levegő keveréket képezhet. Tűzben irritáló füstöket (vagy gázokat) bocsáthat ki. A bomlástermékek között lehetnek oxigén, szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk hordozható légzőkészüléket, teljes védőruházatot, beleértve a vegyvédelmi ruházatot. A szennyezett tűzoltóvizet elkülönítve gyűjtjük vissza. Nem szabad csatornába engedni. Akadályozzuk meg, hogy a tűzoltó víz beszennyezze a felszíni vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár vagy amire nincs megfelelő képzésünk. Csak képzett és felhatalmazott személyzet végezhet vészhelyzeti intézkedéseket. Kerüljük a porképződést. Zárjunk el minden gyújtóforrást.

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

- Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését és a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Viseljünk a 8. szakasz szerinti védőruházatot. Kezelés után alaposan mosakodjunk le. Szemmosó palackok álljanak rendelkezésre.
- Vész-elhárítóknak: Evakuáljuk a területet, és tartsuk a személyzetet széllel szemben. Viseljünk vegyvédelmi ruhát és hordozható légzőkészüléket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerüljük a termék környezetbe jutását. Közcsatornába, vízfolyásokba engedni tilos. Ha a vízelvezető rendszerek vagy vízfolyások szennyeződése elkerülhetetlen, azonnal értesítsük az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Ne itassuk fel a kiömlött anyagot fűrészporban vagy más éghető anyagban. Kerüljük a porképződést. Zárjunk el minden gyújtóforrást. Tegyük óvintézkedéseket a sztatikus kisülések elkerülése érdekében. Közcsatornába, vízfolyásokba engedni tilos.
- Kisebb kiszóródásnál: Nedves kendővel vagy törülközővel töröljük fel a kiömlött anyagot. Mossuk le a kiömlés helyét vízzel és tisztítószerral.
- Nagy kiömlésnél: Evakuáljuk a területet, és tartsuk a személyzetet széllel szemben. A kiömlött terméket nedvesítsük be a porképződés elkerülése érdekében, és földben vagy homokban itassuk fel. Söpörjük vagy lapátoljuk fel a kiömlött anyagot és vigyük biztonságos helyre. Helyezzük megfelelő edénybe. Zárjuk le a tartályokat és címkézzük fel őket. A szennyezett anyagot vigyük biztonságos helyre a későbbi ártalmatlanításhoz. Szellőztessük ki a területet, és mossuk le a kiömlés helyét az anyag felszedésének befejezése után.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Használat előtt olvassuk el a címkét. Akadályozzuk meg a porképződést. Tegyük óvintézkedéseket a sztatikus feltöltődés ellen. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljünk légzésvédőt. Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Kerüljük a savakkal és lúgokkal való érintkezést és a por környezetbe jutását. A szennyezett ruházatot vegyük le és újra-használat előtt mossuk ki. A szennyezett munkaruházatot nem szabad kivinni a munkahelyről. Szemmosó palackok legyenek elérhetőek.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartsuk. Éghető anyagoktól, hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsuk távol gyermekektől. Felhasználhatósági idő: 2 év (a termék alján feltüntetett jelzés szerint), ha az eredeti bontatlan kereskedelmi tartályban, szobahőmérsékleten tárolják.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd az 1.2. alszakaszt! Füstgenerátor a vakondok tevékenységének megakadályozására.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Szálló- és rostszerkezetű porok koncentrációi mg/m³-ben

1. Szálló porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás
Kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora		0,1	EU6
EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték		

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

Egyéb adatok:

Kaolin:

UK - WEL: 2 mg/m³.

Kvarc (kristályos szilícium-dioxid):

EU - OELV (hosszú távú TWA): 0,1 mg/m³.

UK - WEL (hosszú távú): 0,1 mg/m³.

Monitoring:

A jelenleg javasolt megfigyelési eljárásokról lásd a HSE „Módszerek a veszélyes anyagok meghatározására” című sorozatát.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por munkahelyi expozícióját monitorozni és ellenőrizni kell, ha a kockázatbecslés szerint szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásának és használatának az expozíciós potenciál kockázattértékelésén kell alapulnia.

Higiéniai intézkedések:

A szennyezett ruházatot újra-használat előtt mossuk ki. Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a termék használata közben.



Környezeti expozíció-ellenőrzés: Kerüljük a por környezetbe jutását. Csatornába engedni nem szabad. Az önálló termék kiszabadulása nem valószínű, hacsak nem sérült a csomagolás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: Por, polipropilén tartályban.

b) Szín: Fehéres.

c) Szag: Jellegzetes.

d) Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nem alkalmazható.

f) Tűzveszélyesség: A por nem tűzveszélyes, de a füst gyúlékony lehet.

g) Felső és alsó robbanási határértékek:

Nincs elérhető adat.

h) Lobbanáspont: Nem alkalmazható (nem lobban be).

i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

k) pH: Nem alkalmazható.

l) Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható.

m) Oldhatóság: Vízen korlátozottan oldható.

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható (keverék).

o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk:

Minimális gyulladás: 0 > 130 °C.

Oxidáló tulajdonságok: Oxidálószer tartalmaz, elősegítheti az égést.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakciók nem ismertek

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabilnak tekinthető.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reagál éghető anyaggal. Savakkal reagálva mérgező gázokat (klórt) szabadít fel.

10.4. Kerülendő körülmények: Kerüljük el a porképződést. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tartsuk távol sztatikus elektromosságtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, lúgok (erős bázisok), halogénezett anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A bomlástermékek között lehetnek oxigén, szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Acute Tox. oral 4 H302 Lenyelve ártalmas.
- kálium-klorát:
ATE szájon át: 100 mg/ttkg.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A kvarc (SiO₂) a REACH III. mellékletében szerepel Feltételezett mutagénként: A CTA-vizsgálat eredménye pozitív az ISSCTA szerint.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A kvarc (SiO₂) a REACH III. mellékletében Feltehetően rákkeltő anyagként szerepel: az IARC monográfiái az anyagot rákkeltőnek vagy valószínűleg/ esetleg rákkeltőnek minősítették. A kristályos szilícium-dioxid kvarc vagy krisztobalit por formájában rákkeltő az emberre (1. csoport) (IARC Monograph 100, 2012). A nagy koncentrációban vagy hosszabb ideig tartó expozíció tüdőbetegséghez (szilikózis) és a tüdőrák fokozott kockázatához vezethet
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Endokrin károsító hatásról nincs információ.
- A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- Szembe jutás esetén: Vörösséget és duzzanatot okozhat.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Vörösséget és irritációt okozhat.
- Belélegzés esetén: Légszomjat, köhögést és szorító érzést okozhat a mellkasban. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy tömeges belélegzése tüdőfibrózist okozhat, amelyet általában szilikózisnak neveznek. A szilikózis fő tünetei a köhögés és a légszomj
- Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas. Gyomorfájdalmat és hányingert/hányást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A kálium-klorát biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A klorát a növényekben klorittá alakul, amely a sejtekben halmozódik fel a mérgező koncentrációig, amikor a növény elpusztul.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs elérhető információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
Szermaradék/Hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 6.

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

Ne engedjük csatornába vagy a környezetbe. Vigyük el egy engedélyezett hulladékgyűjtő helyre. A terméket és a csomagolást a nemzeti, hulladékra vonatkozó előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) megfelelően ártalmatlanítsuk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessünk szállítási biztonsági tanácsadókkal.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért, ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A kvarc (kristályos szilícium-dioxid) a REACH III. mellékletében Feltehetően rákkeltő anyagként szerepel: IARC monográfiák az anyagot rákkeltőnek vagy valószínűleg/ esetleg rákkeltőnek minősítették. Feltételezett mutagén: A CTA vizsgálat eredménye pozitív az ISSCTA szerint.

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 bizottsági 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 (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2023.12.01.)

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA-PCN):

Megtörtént. UFI: 8550-803P-Q00A-3850

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 (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2023.12.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Egyesült Királyság:

A COSHH szabályozás vonatkozik a termékre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült (keverék).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H271

Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H301

Lenyelve mérgező.

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
Rövidítések:	
Ox. Sol.	Oxidizing Solid / Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Akut toxicitás (heveny mérgezőképesség) szájon át
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity – Repeated Exposure / Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
HU	Hungary / Magyarország
UK	United Kingdom / Egyesült Királyság
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
WEL	Workplace Exposure Limit / munkahelyi expozíciós határérték
ATE	Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás
bw kg / ttkg	body weight in kilograms / testtömeg kilogramm
CTA	cell transformation / sejt transzformáció
ISSCTA	Istituto Superiore di Sanità cell transformation / Felső Egészségügyi Intézet sejt transzformáció
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ETTSZ / NPHMOS	The National Public Health and Medical Officer Service / Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter

Felülvizsgálat: 2024.07.16.

3. verzió

VM

Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

Adatforrások:

A publikált szakirodalomból és a szállítói biztonsági adatlapokból származó információk.

Az adatlapban szereplő információk legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint pontosak, és jóhiszeműen adtuk meg. Célja, hogy a terméket a biztonsági követelmények szemszögéből leírja, és nem garantál semmilyen különleges tulajdonságot.

A korábbi, 2023.02.13-i adatlapot teljesen felülvizsgáltuk. Az adatlapot a szállító 2024.06.05-i, angol nyelvű (XFW060 Castor (Mole) Smoke SDS Jan 2023 v5) biztonsági adatlapja alapján készítette:

Czikó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

Kérjük, ha az adatlapban – legjobb igyekezetünk ellenére – hibát találnak, jelezzék nekünk!