

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. mellékletével

COOL CSEMPEFESTÉK

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

1.1. Termékazonosító

Cool Csempefesték

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavalt felhasználásai

Kerámiacsempe festésére, dekorálására szolgál.

PC-PNT-3

Ellenjavalt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NEVENA COLOR D.O.O.

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, Szerbia,

Telefon:+ 381 16 234 421 (8-16h),

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421 A

Biztonsági adatlapért felelős: draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs

információ: nevenacolor@nevenacolor.co.rs

www.nevenacolor.co.rs

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 30 438 6922

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

tooljo@tooljo.hu

www.tooljo.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201199 +36 1 476 6464 (éjjel-nappal hívható)

Cím: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet kritériumai alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

A termék nincs besorolva, nem minősül veszélyesnek.

2.1.2 nincs adat

2.1.3 nincs adat

2.2. Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Figyelmeztető mondatok:

EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótermékét tartalmazza (3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel / szappannal.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket 0,1%-ban vagy magasabb mennyiségben.

Endokrin zavaró tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59.cikk (1) bekezdés szerinti jegyzékben endokrinkárosító tulajdonságokkal rendelkezik $\geq 0,1\text{w/w}$ tömegszázalékos koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1\text{w/w}$ tömegszázalék koncentrációban.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok Lásd 3.2

3.2. Keverék

Név	%	CAS szám EC szám Index szám REACH	Koncentrációs határérték egyéb megjegyzések	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)	< 0.0015	55965-84-9 - 613-167-00-5	Skin Corr. 1C;H314; C g 0.6% Skin Irrit.2;H315; 0.06% f C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C g 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C g 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% f C < 0.6% B	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M= 100 Aqua.Chronic 1; H410; M=100 EUH071

Formaldehid	<0.0001	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01- 2119488953- 20	Skin Corr. 1B; H314; C g 25% Skin Irrit. 2; H315; 5% f C < 25% Skin Sens. 1; H317; C g 0.2% Eye Irrit. 2; H319; 5% f C < 25% STOT SE 3; H335; C g 5% B, D	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350
-------------	---------	---	--	---

B Egyes anyagok (savak, bázisok stb.) különböző koncentrációjú vizes oldatokban kerülnek forgalomba, ezért ezek az oldatok eltérő osztályozást és címkézést igényelnek, mivel a veszélyek különböző koncentrációknál változnak. A 3. részben a „B” megjegyzéssel ellátott bejegyzések általános megjelölése a következő típusú: "salétromsav ... %". Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie a címkén az oldat százalékos koncentrációját. Hacsak másképp nem jelezzük, feltételezzük, hogy a százalékos koncentrációt tömeg/tömeg alapon számítják ki.

D Bizonyos anyagokat, amelyek hajlamosak a spontán polimerizációra vagy bomlásra, általában stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben a formában szerepelnek a 3. részben. Az ilyen anyagokat azonban néha nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie a címkén az anyag nevét, majd a „nem stabilizált” szavakat.

Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.

További információk:

A megadott veszélyességi (H és EUH mondatok) utalások szövege a 16. Fejezetben található.

4.SZAKASZ: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Helyezze a beteget fekvő helyzetbe és biztosítsa a légutak átjárhatóságát. Ha kétségei vannak vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár vagy nincs meg a megfelelő képzése. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. Ha fennáll annak gyanúja, hogy a levegőben még mindig vannak káros gőzök/füstök, légzésvédőt (maszkot; független légzőkészüléket) kell használni. A szennyezett ruházatot levétel előtt mossa le vízzel, vagy használjon kesztyűt.

készítés dátuma: 2025.04.14.

verzió: 1.0

- Belélegzés esetén: Vigye a beteget friss levegőre – vigye el a veszélyes területről. Azonnal kérjen orvosi segítséget.
- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossa le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhákat vegye le. Forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: A szemet, szemhéjat széthúzva folyó víz alatt azonnal öblítse le. Ha kontaktlencsét használ próbálja eltávolítani. Kérjen orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés esetén: Ne hánytasson! A száját alaposan öblítse ki vízzel. Esméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Belélegzés esetén: A permetköd, köd vagy gőzök túlzott kitettsége légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, nehéz légzés.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrirritációt okozhat, pirosság, viszketés. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (viszketés, bőrpír, kiütések).
- Szemmel való érintkezés esetén: irritációt okozhat (vörösödés, könnyezés, fájdalom).
- Lenyelés esetén: Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi kellemetlenséget okozhat.

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

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag: száraz vegyi por, széndioxid, vízpermet, alkoholnak ellenálló hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt. Tűz esetén a következők keletkezhetnek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül.

készítés dátuma: 2025.04.14.

verzió: 1.0

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (BS EN 469) és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) teljes arcvédővel (BS EN 137).

További információk

A szennyezett tűzoltóvizet és a tűz maradványait a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt.

Óvintézkedések: Biztosítson megfelelő szellőzést.

Vészhelyzeti eljárások: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy nincs meg hozzá a megfelelő képzés. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését. Evakuálják a veszélyzónát. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

A sürgősségi ellátók esetében: Használjon személyi védőfelszerelést. Lsd. 8.szakasz.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a termék kiömlését és bejutását a szennyelvezető csatornába, ne engedje a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását. Környezetbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsa meg a kiömlést, ha ez nem jelent kockázatot. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot. Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. Szellőztesse ki a helyiséget.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Sürgősségi információ lásd a 1.szakasz
- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések a tűz megelőzésére: Biztosítson megfelelő szellőzést.

Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére: Használjon általános vagy helyi elszívást, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok belélegzését.
A környezet védelmét szolgáló intézkedések: Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe és talajba. Használat után azonnal szorosan zárja le a tartályt.
Egyéb intézkedések: Nincs információ.

Javaslatok az általános munkahelyi higiéniához: Tartsa be a helyes személyes higiéniát. Mosson kezet a szünetekben és az anyaggal való munkavégzés után. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A gőzt/ködöt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Távolítsa el a szennyezett ruhát, és mossa ki újra használat előtt. Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt. Kerülje az expozíciót – használat előtt ismerje meg a speciális utasításokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Használat után zárja le a kinyitott tartályokat. Helyezze a tartályokat függőleges helyzetbe, hogy elkerülje a szivárgást. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 7.1 és 7.2 alpontban előírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

8.SZAKASZ:Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A 98/24/EK irányelvvel összhangban a 2014/113/EU határozatban említett jelölésekkel.
Foglalkozási Expozíciós határértékek

Név	mg/m ³	ml/m ³	Rövid távú érték mg/m ³	Rövid távú érték ml/m ³	Megjegyzés	biológiai tolerancia érték
Formaldehid (50-00-0)	2.5	2	2.5	2	Carc	/
Titánium dioxid belélegezhető(13463-67-7)	4	/	/	/	/	/
Titánium dioxid teljes belélegezhető(13463-67-7)	10	/	/	/	/	/

Tájékoztatás a megfigyelési eljárásokról

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozíciójának értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok belélegzése által okozott expozíció mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának vizsgálatára. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. Alapvető teljesítménykövetelmények.

DNEL/DMEL értékek a termékhez Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozóan

Név	Típus	Expozíciós út	exp. frekvencia	Megjegyzés	Érték
formaldehid	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	9 mg/m ³
formaldehid	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	0.375 mg/m ³
formaldehid	Dolgozó	belélegezve	rövid távú helyi hatások	/	0.75 mg/m ³
formaldehid	Dolgozó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	240 mg/kg bw/nap
formaldehid	Dolgozó	bőrön át	hosszú távú helyi hatások	/	37 µg/cm ²
formaldehid	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	3.2 mg/m ³
formaldehid	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	0.1 mg/m ³
formaldehid	Felhasználó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	102 mg/kg bw/nap
formaldehid	Felhasználó	bőrön át	hosszú távú helyi hatások	/	12 µg/cm ²
formaldehid	Felhasználó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	4.1 mg/kg bw/nap

PNEC értékek
A termékhez
Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozóan

Név	Expozíciós út	Megjegyzés	Érték
formaldehid	friss víz	/	0.44 mg/L
formaldehid	víz, szakaszos kibocsátás	/	4.44 mg/L
formaldehid	tengervíz	/	0.44 mg/L
formaldehid	vízisztító üzem	/	0.19 mg/L
formaldehid	édesvízi üledék	száraz tömeg	2.3 mg/kg
formaldehid	tengeri víz üledék	száraz tömeg	2.3 mg/kg
formaldehid	talaj	száraz tömeg	0.2 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés. Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások során. Tartsa be a helyes személyes higiéniai gyakorlatot. Mosson kezet a szünetekben és az anyaggal való munkavégzés után. Az anyagot/keveréket az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni.

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére. Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát, és újbóli használat előtt mossa ki.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére. Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívást a fokozott koncentrációjú területeken. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A védőfelszerelésnek összhangban kell lennie a kezelt veszélyes vegyi anyag fajtájával, mennyiségével és koncentrációjával. Normális körülmények között a már megszokott védőfelszerelést alkalmazzuk. Ha fennáll a kiömlés veszélye vagy egyéb veszély, abban az esetben olyan védőfelszerelést kell alkalmazni amely a speciális feltételekhez van kialakítva.

A kéz védelme: Védőkesztyű (BS EN ISO 374). Tartsa be a gyártó használati, tárolási, kesztyűk karbantartása és cseréje. Sérülés esetén vagy a kopás első jelei esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségtől is, mely gyártónként eltérő. Az áthatolási időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, és azt be kell tartani.

Szem védelme: Védőszemüveg (BS EN ISO 16321-1:2022)

Bőr védelme: Pamut védőruházat és védőcipő viselete, amely az egész lábfejet fedi (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). A bőrrel való érintkezés magas kockázata esetén vegyi öltözékre (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizmára lehet szükség (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024).

A légzőszervek védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen megfelelő légzőmaszkot (BS EN 136) A2-P2 szűrővel (BS EN 14387). A vonatkozó szűrési határérték feletti por/gáz/gőz koncentrációk esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén vagy bizonytalan körülmények között, a BS EN 137, BS EN 138 szabvány szerint autonóm, önálló légzőkészüléket kell használni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Termikus veszélyek: Nincs információ.

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére:

Ne engedje, hogy a termék csatornába, szennyvíz rendszerbe vagy talajvízbe jusson.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot viszkózus folyadék
- b) Szín színekártya szerinti színek.
- c) Szag karakterisztikus akril, szagküszöbérték nem meghatározott
- d) Olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány nem meghatározott
- f) Tűzveszélyesség nem meghatározott
- g) Felső és alsó robbanási határértékek nem meghatározott
- h) Lobbanáspont nem meghatározott
- i) Öngyulladási hőmérséklet nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet nem meghatározott
- k) pH nem meghatározott
- l) Kinematikus viszkozitás > 20.5 mm²/s 40 °C-on
150 - 170 s 20 °C-on (4mm DIN EN ISO 2431)
- m) Oldhatóság nem meghatározott
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nem meghatározott
- o) Gőznyomás: nem meghatározott
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1.2-1.3gr/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség nem meghatározott
- r) Részecskejellemzők nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

nincs információ

9.2.2.

VOC: EU határérték erre a termékre (A/i) 140g/l (2010*)

Ez a termék legfeljebb 30g/l VOC-t tartalmaz.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utasítás szerint kezeljük. A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között, nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre. Vegye figyelembe a használati és tárolási utasításokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek Normál használati körülmények között nem várható veszélyes

bomlástermék. Tűz/robbanás, magas hő hatására egészségre káros gőzök/gázok szabadulnak fel. Veszélyes égéstermékek, lásd a biztonsági adatlap 5. szakaszát.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) Akut toxicitás:

összetevőkre vonatkozóan

Név	Expozíciós út	Típus	Faj	Idő	Érték	Mód	Megjegyzés
5-klór-2-metil-2-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3on reakció tömege (3:1)	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	457 mg/kg	/	/
5-klór-2-metil-2-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3on reakció tömege (3:1)	belélegezve	LD ₅₀	patkány	4 óra	0.171 - 0.33 mg/kg	/	/
5-klór-2-metil-2-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3on reakció tömege (3:1)	bőrön át	LD ₅₀	/	/	660 mg/kg	/	/
formaldehid	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	270 mg/kg	/	/
formaldehid	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	100 mg/kg	/	/
formaldehid	belélegezve (gőz)	LC ₅₀	patkány	4 óra	0.588 mg/l	/	/
formaldehid	szájon át	LD ₅₀	/	/	100 mg/kg	/	/
formaldehid	bőrön át	LD ₅₀	/	/	270 mg/kg	/	/
formaldehid	belélegezve (gőz)	LC ₅₀	/	4 óra	0.588 mg/l	/	/

További információk A termék nem minősül akut mérgezőnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció; nincs információ

A termék nem minősül bőrirritálónak.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; nincs információ

A termék nem minősül szemirritálónak.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; nincs információ.

A termék nem minősül érzékenyítőnek.

Legalább egy olyan összetevőt tartalmaz, amely túlérzékenységet okozhat. Allergiás reakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás; nincs információ

f) rákkeltő hatás; nincs információ

g) reprodukciós toxicitás; nincs információ.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása. Feltéhetően rákot okoz.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nincs információ.

További információk: STOT SE (egyszeri expozíció): Nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nincs információ.

j) aspirációs veszély

Nincs információ.

További információk:

Aspirációs veszély: Nincs besorolva.

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek: Nincs információ.

Interaktív effektusok: Nincs információ.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint felállított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek $\geq 0,1$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1$ tömegszázalék koncentrációban.

11.2.2. Egyéb információ nincs információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás
nincs információ

Krónikus (hosszú távú) toxicitás
nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás, fizikai- és fotokémiai elimináció: Nincs információ.

Biológiai lebomlás

Név	Típus	Érték	Expozíciós út	Faj	Szervezet	Mód	Megjegyzés
5-klór-2-metil-2-izotiazol-3on és 2-metil-2-izotiazol-3on reakciótömege (3:1)	LC ₅₀	0.19 mg/L	96óra	/	/	/	/
5-klór-2-metil-2-izotiazol-3on és 2-metil-2-izotiazol-3on reakciótömege (3:1)	EC ₅₀	0.16 mg/L	48óra	rákféle	/	/	/

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)

Összetevőre vonatkozóan

Név	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
formaldehid	0.35	/	/	/	/

Biokoncentrációs faktor (BCF) nincs információ

Név	Faj	Szervezet	Érték	Időtartam	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
formaldehid	BCF	/	< 1	/	/	/	/

12.4. Mobilitás a talajban: nem áll rendelkezésre adat

Ismert vagy előrejelzett eloszlás a környezeti elemek között

Nincs információ.

Felületi feszültség Nincs információ.

Adszorpció/deszorpció

Összetevőkre vonatkozóan

Név	Típus	Kritérium	Érték	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
formaldehid	talaj	/	1.202	/	/	talaj/víz- eloszlási együttható

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A PBT és vPvB értékelés eredményei nem áll rendelkezésre adat. Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősített összetevőket.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termékre vonatkozóan:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint felállított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek $\geq 0,1$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1$ tömegszázalék koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások Nincs információ.

12.8 További információk

Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

EWC kód: 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabállyal összhangban kell lennie.

Termék / Csomagolás ártalmatlanítás Vegyi hulladék

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék a csatornába/szennyvízbe kerüljön. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni: leadni a veszélyes hulladékok hivatalos begyűjtőjének/eltávolítójának/átalakítójának.

Csomagolás

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített tartályokat szállítsa az engedélyezett hulladékkezelési ártalmatlanítóhoz. A tisztítatlan tárolóedények veszélyes hulladéknak minősülnek – a tartalommal azonos módon kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti / vasúti / belvizi/ tengeri /légi szállítás ADR, RID, ADN, IMDG, IATA,

ICAO 14.1. UN szám vagy azonosító szám

A szállítási előírások szerint nem veszélyes.

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem adott/nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem adott/nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem adott/nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs limitálva a szállítható mennyiség.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem megadott / nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

(REACH) (beleértve az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet legutóbbi módosítását)

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2004/42/EK szerinti információ az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (VOC-iránymutatás) EU határérték erre a termékre: A/(i) 140 g/l (2010)*. Ez a termék legfeljebb 30 g/l VOC-t tartalmaz.

Összetevők a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint: Nincs információ.

Különleges utasítások: nincs információ

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító erre az anyagra/keverékre nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

H mondatok jelentése

H301 Lenyelve mérgező

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz

H350 Rákot okozhat

Rövidítések és betűszavak:

EGK: Európai Gazdasági Közösség

CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals/ Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Nemzetközi kódex a veszélyes áruk tengeri szállítására

IATA: Nemzetközi légi szállítási Szövetség

ICAO: Veszélyes áruk biztonságos légi szállítása

GHS:Vegyszerek Besorolásának és megjelölésének Globálisan harmonizált rendszere

GVI: Kitett határértékek

VOC: Illékony szerves vegyületek

PBT: Prezisztens, biokumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon biokumulatív

REACH: A kémiai anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Cemical Abstracts Service

LogPow: A szétosztás koeficiense az n-oktanol/víz rendszerben

LC50: Közepesen halálos (letális) koncentráció

LD50: Közepesen halálos (letális) dózis

Felhasznált irodalom/adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja, az Európai Vegyi Ügynökség hivatalos honlapja,
www.echa.europa.eu

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.