

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2022.11.08.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Biocera Fasebkezelő és oltóviasz

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Ecsetelhető fasebkezelő és oltóviasz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az info@pentacolor.hu email címen.

Gyártó: Pentacolor Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Flam. Liq. 3

Tűzveszélyes folyadékok 3
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő összetevők:

etil-alkohol, fenyőgyanta

A növényvédő szerekkel kapcsolatos további információkat a címke tartalmazza.

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra ABC porral oltó, vagy szén-dioxiddal oltó használandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: SP1: Növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
SPo 2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: Természetes eredetű gyanták, viaszok és zsírok keveréke etanollal és növényi olajokkal lágyítva.

Összetevők:

etil-alkohol

Mennyiség: max. 50%
CAS-szám: 64-17-5
EINECS-szám: 200-578-6
Index szám: 603-002-00-51
Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0147
H-mondat: H225
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2

fenyőgyanta

Mennyiség: max. 30%
CAS-szám: 8050-09-7
EINECS-szám: 232-475-7

Index szám:	650-015-007
Regisztrációs szám:	01-2119480418-32-0055
H-mondat:	H317
Veszélyességi kategória:	Skin Sens. 1

metil-etil-ke-ton

Mennyiség:	max. 0,5%
CAS-szám:	78-93-3
EINECS-szám:	201-159-0
Index szám:	606-002-00-3
Regisztrációs szám:	01-2119457290-43
H-mondat:	H225, H319, H315, EUH066
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén alkalmazzunk stabil oldalfekvést.
Bőrre kerülve:	Bő vízzel, vagy vízzel és szappannal le kell mosni. Egyéni érzékenységnél vagy irritációnál orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni ezt az adatlapot. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Lenyelés esetén hánytatni tilos - orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost

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

A fontos adatok a fejezet más részeiben található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fizikai tulajdonságok alapján mechanikus irritáció lehetséges. Orvosi kezelés ajánlott. A szimptomáktól függően komolyabb orvosi beavatkozás is szükséges lehet. Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Víz

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, veszélyes égési termékek illetve gázok: Szén-dioxid, szén-monoxid.
---------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. Hevülés nyomásemelkedéshez vezet - repedésveszély, A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket A személyi védelemről lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakasz. Szennyezésmentesítés lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket nem szabad belélegezni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Éghető folyadékok Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:
CAS szám: 64-17-5 etil-alkohol: ÁK: 1.900 mg/m³, CK: 3.800 mg/m³, N
N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. A korrekciós faktor számításának módja: Korrekció NEM szükséges.
CAS szám: 78-93-3 metil-etil-keeton: ÁK: 600 mg/m³, CK: 900 mg/m³, b, i, EU1, N
b: Bőrön át is felszívódik
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték
N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. A korrekciós faktor számításának módja: Korrekció NEM szükséges.

DNEL adatok:

etil-alkohol

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: akut/helyi hatás
Érték: 1900 mg/m³

etil-alkohol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 343 mg/kg testtömeg

etil-alkohol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 950 mg/m³

etil-alkohol

Felhasználás: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: akut/helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

etil-alkohol

Felhasználás: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 206 mg/kg testtömeg

etil-alkohol

Felhasználás: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 114 mg/m³

etil-alkohol

Felhasználás: Fogyasztó
Expozíciós útvonal: Lenyelve
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 87 mg/kg testtömeg

fenyőgyanta

Felhasználás: Munkavállaló
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás

Érték: 17 mg/Kg

fenyőgyanta

Felhasználás: Munkavállaló
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 117 mg/m³

fenyőgyanta

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 35 mg/m³

fenyőgyanta

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 10 mg/Kg

fenyőgyanta

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelve
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszútávú/szisztémás hatás
Érték: 10 mg/Kg

PNEC adatok:**etil-alkohol**

Édesvíz: 0,96 mg/l
Tengervíz: 0,79 mg/l
Közbenső kiadás: 2,75 mg/l
STP: 580 mg/l
Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg
Talaj: 0,63 mg/kg
Orális: 720 mg/kg

fenyőgyanta

Édesvíz: 0,0016 mg/L
Tengervíz: 0,00016 mg/L
Közbenső kiadás: 0,016 mg/L
STP: 1000 mg/L
Édesvízi üledék: 0,007 mg/Kg
Tengeri üledék: 0,0007 mg/Kg
Talaj: 0,00045 mg/Kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő

	szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg
Testvédelem:	Zárt munkaruházat.
Kézvédelem:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni. Anyag: butilkaucsuk; 0,5 mm; Áttörési idő \geq 8 h Anyag: Fluorkarbon gumi; 0,4 mm; Áttörési idő \geq 8 h Anyag: POLYKLOOROPRÉN; 0,5 mm, Áttörési idő \geq 2 h
Légutak védelme:	Az expozíciós határ (pl. OEL) meghaladása esetén szükséges. Légzőkészülék gáz szűrővel, Ajánlott szűrő típus:A
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Tilos a vizekbe és a talajba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	paszta
b) Szín	vörösesbarna
c) Szag	édeseles, alkohol
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. 30 C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78 C (1013 hPa)
f) Tűzveszélyesség	tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 3,5 térf.%, felső: 15 térf.%. Levegővel keveredve robbanóképes gőzök keletkezhetnek.
h) Lobbanáspont	58 C
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
j) Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
k) pH	kb. 3
l) Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
m) Oldhatóság	vízzel nem elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
o) Gőznyomás	59 hPa (20 C)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	kb. 1 g/cm ³ (20 C)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Az anyag tűzveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Szakszerű tárolás és kezelés esetén a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Szakszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Alkálifémek, alkáli földfémek, erős oxidálószeres, salétromsav, kénsav, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén: Szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Egyéb információk: Általános: Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás.
Tapasztalatok az embereknél:
Üzemi eljárásnál a termékkel nem várható egészség károsodás.
Kiegészítő toxikológiai utasítások:
Oldószeres ismételt és hosszan tartó hatása az agyat és az idegrendszert károsíthatja.
A heveny mérgezést kifejező szám adatok a tiszta anyagra viszonyítva lettek kiszámítva (kalkulálva).
Komponensek:
etil-alkohol:
LC50 (belégzés útján, patkány): >8000 mg/L 4 h (vízmentes anyag)
Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
fenyőgyanta:
LD50 (orális, patkány): 2800 mg/Kg
LD50 (dermál, patkány): >2000 mg/Kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

A termékre célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

etil-alkohol:

Toxicitás halakra :LC50 8140 mg/l (48 h, Jászkeszeg)

Toxicitás vízibolhára: EC50 >7800 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Toxicitás algákra : : EC50 5000 mg/l (7 nap)

fenyőgyanta:

LL50 1 mg/L (96h), Brachydanio rerio

EL50 10 mg/L (48h), Daphnia magna

EL50: 100 mg/L (72h), Selenastrum capricornutum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Etil-alkohol:

Biológiailag könnyen lebontható.

Kiegészítő utasítások:

Egyes komponensek (etanol) vízben kioldódhatnak és fokozottan veszélyeztethetik a vízi élővilágot.

fenyőgyanta:

Biológiai lebomlás: 71%/28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

etil-alkohol:

Bioakkumuláció: nem várható

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Méhekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem jelölésköteles puffer zóna: 5 m

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javaslat:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. Csatornába engedni nem szabad. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

Szennyezett göngyöleg:*

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! A csomagolóanyagok ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Robbanás veszély.

EWC hulladékkód:

Anyag: EWC080409

Csomagolás: EWC150110

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Bárcák: 3

Alagút korlátozási kód: D/E

Szállítási kategória (1.1.3.6.): 3 (max. 1000 liter)

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 liter

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Tűzveszélyes folyadék

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható a szállított termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

Termék:

A készítmény felhasználható a fák vágása, metszése, oltása vagy más módon keletkezett sebfelületek lezárására, fertőtlenítésére, repedezések megakadályozására.

Forgalomba hozatali és felhasználási engedély kibocsátója:

Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

HATÁROZATSZÁM: 02.5/2125/1/2009.

Engedélyokirat száma: 6300/20857-1/2019 NÉBIH

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1

Egyéb információk: Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint: Számítási módszerrel

Adatforrások:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája

Vegyianyagok internetes adatbázisa

Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

Rövidítések és betűszavak:

HU Hungary / Magyarország

EC / EK European Community / Európai Közösség

EU European Union / Európai Unió

CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures /A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

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

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

IMO International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IBC Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz

IATA International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

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)

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció

ATE Acute Toxicity Estimate / Becsült akut toxicitás ttkg testtömeg kilogramm / body weight in kilograms

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

IBC Intermediate Bulk Container

EPC / EPT The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács

EEA / EGT The European Economic Area / Európai

Gazdasági Térség
EEC / EGK European Economic Community / Európai
Gazdasági Közösség
Korm. Government / Kormány
ITM Minister for Innovation and Technology / Innovációért
és Technológiáért felelős Miniszter
VM Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési
Miniszter

Készült:

A gyártó által rendelkezésre bocsájtott információk alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.