

# BIZTONSÁGI ADATLAP

PASTE FLUX Rosin



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

### 1.1 Termékazonosító

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Terméknév                     | : PASTE FLUX Rosin                     |
| Termék kód                    | : Nem áll rendelkezésre.               |
| Termék leírás                 | : Nem áll rendelkezésre.               |
| Termék típus                  | : Szilárd.Gel                          |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | : Paste Flux, FluxPlus, R, RMA, RA, NC |

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| forrasztás                 |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nordson EFD LLC  
40 Catamore Blvd  
East Providence, RI, 02914 USA  
efdproductcompliance@nordsonefd.com  
+1-401-431-7000

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : efdproductcompliance@nordsonefd.com

#### Nemzeti kapcsolattartó

ZN Nordson EFD Deutschland Feldkirchen  
Kapellenstraße 12  
85622 Feldkirchen, Germany  
+49 89 540465666  
solderpaste.europe@nordsonefd.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : ChemTel: Outside of the US, Canada, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands:  
+01-813-248-0585

#### Szállító

Telefonszám : +49 89 540465666  
Ügyfélfogadási idő : 24/7  
Információ korlátozások : -

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : A keverék 2.1 százaléka ismeretlen orális akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz  
A keverék 44 százaléka ismeretlen bőrön keresztüli akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz  
A keverék 44 százaléka ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Figyelem

**Figyelmeztető mondatok** : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A használatot követően a(z) - t alaposan meg kell mosni.

**Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz 2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol. Allergiás reakciót válthat ki.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

#### Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

#### Biocid termékekről szóló rendelet

##### Aktív anyagok

| Hatóanyag neve |   | %   |
|----------------|---|-----|
| szalicilsav    | - | 1.3 |

### 2.3 Egyéb veszélyek

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók                                           | %         | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]                                                                          | Típus |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| alpha-Terpineol                 | EK: 202-680-6<br>CAS: 98-55-5                        | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 | [1]   |
| Amines, rosin                   | EK: 263-139-8<br>CAS: 61790-47-4                     | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315                                                                                  | [1]   |
| Malonic acid                    | EK: 205-503-0<br>CAS: 141-82-2                       | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                   | [1]   |
| szalicilsav                     | EK: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Index: 607-732-00-5 | <3        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                             | [1]   |
| 2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol   | EK: 221-779-5<br>CAS: 3234-02-4                      | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1]   |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

**Típus**

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesítési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz 2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol. Allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Javasolt: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, porok, vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

: Kiszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

#### A sürgősségi ellátók esetében

: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

: A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinek magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!  
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.  
A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.  
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.  
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő.  
Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.  
Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!  
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.  
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
**Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről**  
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

**Megjegyzések az együttes tárolásról**

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

**További információk a tárolási feltételekről**

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

**Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek****Veszély szempontok**

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| E2        | 200 tonne                       | 500 tonne                        |

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Nem ismert kitettségi határérték.

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**DNEL-k/DMEL-k**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség             | Érték               | Lakosság            | Hatások        |
|---------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| szalicilsav                     | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 1 mg/kg bw/nap      | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 1 mg/kg bw/nap      | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 2.3 mg/kg bw/nap    | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Szájon át   | 4 mg/kg bw/nap      | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | Helyi          |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú            | 5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | Szisztematikus |

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Belélegzés

**PNEC-k**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

**Egyéni óvintézkedések**

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

**Bőrvédelem**

**Test védelem** : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.

**Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**A légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

**Fizikai állapot** : Szilárd. [Gel]

**Szín** : Borostyán. [Könnnyű]

**Szag** : Nem áll rendelkezésre.

**Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.

**pH** : Nem alkalmazható.

**Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.

**Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.  
Nyílttéri (OC): >76°C [Cleveland.]

**Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.

**Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Oldékonyság (oldékonyságok)** : Nem áll rendelkezésre.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Megosztlási hányados: n-oktanol/víz</b> | : Nem áll rendelkezésre.                          |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>             | : Nem áll rendelkezésre.                          |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                 | : Nem áll rendelkezésre.                          |
| <b>Viszkozitás</b>                         | : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható. |
| <b>Robbanásveszélyesség</b>                | : Nem áll rendelkezésre.                          |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>               | : Nem áll rendelkezésre.                          |

**9.2 Egyéb információk**

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oldhatóság vízben</b> | : Hideg vízben, forró vízben, metil-alkoholban, dietil-éterben, n-oktanolban és acetonban nagyon lassan oldódik. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

|                                             |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.      |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                                  |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                                   |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.                                        |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.                      |

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz 2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol. Allergiás reakciót válthat ki.

**Akut toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény       | Faj     | Adag     | Kitettség |
|---------------------------------|----------------|---------|----------|-----------|
| alpha-Terpineol                 | LD50 Szájon át | Patkány | 3.2 g/kg | -         |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át<br>(mg/kg) | Bőrön át<br>(mg/kg) | Belégzés<br>(gázok)<br>(ppm) | Belégzés<br>(gőzök)<br>(mg/l) | Belégzés<br>(porok és<br>kódók)<br>(mg/l) |
|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Paste Flux Rosin                | 38461.5              | N/A                 | N/A                          | N/A                           | N/A                                       |
| alpha-Terpineol                 | 3200                 | N/A                 | N/A                          | N/A                           | N/A                                       |
| szalicilsav                     | 500                  | N/A                 | N/A                          | N/A                           | N/A                                       |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem<br>neve | Eredmény                                               | Faj          | Pontszám | Kitettség           | Megfigyelés |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------------|-------------|
| alpha-Terpineol                    | Bőr - Súlyosan irritáló anyag<br>Bőr - Enyhén irritáló | Egér<br>Nyúl | -<br>-   | 50 %<br>4 óra 100 % | -<br>-      |

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Érzékenyítés

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Mutagenitás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Rákkeltő hatás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Teratogén hatás

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                         | Faj                                                                             | Kitettség |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| alpha-Terpineol                 | Akut LC50 6.3 mg/l Friss víz     | Hal - Oncorhynchus kisutch -<br>Fiatal (Madárfióka, Halivadék,<br>Elválasztott) | 96 óra    |
| Malonic acid                    | Akut EC50 275000 µg/l Friss víz  | Daphnia - Daphnia magna -<br>Lárva                                              | 48 óra    |
| szalicilsav                     | Akut LC50 111.7 mg/l Friss víz   | Daphnia - Daphnia magna -<br>Újszülött                                          | 48 óra    |
|                                 | Krónikus NOEC 5.6 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna -<br>Újszülött                                          | 21 nap    |

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potenciál       |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------------|
| alpha-Terpineol                 | 2.98               | -   | kicsi/alcacsony |
| Malonic acid                    | -0.81              | -   | kicsi/alcacsony |
| szalicilsav                     | 2.21 - 2.26        | -   | kicsi/alcacsony |

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási  
hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési  
módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően elegendő tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.  
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.  
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

**Csomagolás**

- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.  
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.  
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

| Csomagolás típusa     | Európai Hulladékkatalógus (EHK) |                                                                                            |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*                       | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                                                              | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>                                          | UN3077                                                                                   | UN3077                                                                                   | UN3077                                                                                    | UN3077                                                                                     |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M. N.N. (p-menth-1-en-8-ol)                         | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M. N.N. (p-menth-1-en-8-ol)                         | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M. N.N. (p-menth-1-en-8-ol)                          | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M. N.N. (p-menth-1-en-8-ol)                           |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Igen.                                                                                    | Igen.                                                                                    | Igen.                                                                                     | Igen.                                                                                      |

**További információk**

- ADR/RID** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.
- ADN** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.
- IMDG** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**IATA** : A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. illetve 5.0.2.8. pontok általános előírásainak.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

[Egyéb EU előírások](#)

**VOC** : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : Nem alkalmazható.

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

[Nemzeti előírások](#)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**Ipari felhasználás** : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

### Biocid termékekről szóló rendelet

**Termék típus** : Szilárd. [Gel]

Kerülni kell az expozíciót. Véletlen kitettség azonnal forduljanak orvoshoz. Ne hánytasson.

A termékhulladékot és kiürült tartályokat a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Lejárat dátuma** : Nem áll rendelkezésre.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

#### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

#### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

#### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

#### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

### Készletlista

|                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausztrália</b>         | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Kanada</b>             | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Kína</b>               | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Európa</b>             | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Japán</b>              | : <b>Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke)</b> : Nincs meghatározva.<br><b>Japán jegyzék (ISHL)</b> : Nincs meghatározva. |
| <b>Új-Zéland</b>          | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Fülöp-szigetek</b>     | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Koreai Köztársaság</b> | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Tajvan</b>             | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Thaiföld</b>           | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Törökország</b>        | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Egyesült Államok</b>   | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |
| <b>Vietnam</b>            | : Nincs meghatározva.                                                                                                                       |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****CEPE kód** : 1

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 N/A = Nem áll rendelkezésre  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SGG = Szegregációs csoport  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

| Besorolás                                                            | Indoklás                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| H302  | Lenyelve ártalmas.                                        |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                               |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.             |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                 |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória             |
| Eye Irrit. 2      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória             |
| Repr. 2           | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória                         |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                          |
| Skin Sens. 1B     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória                            |

**A nyomtatás időpontja** : 5/20/2021**Kiadási időpont/** : 5/20/2021**Felülvizsgálat ideje****Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés**Változat** : 0.01**Figyelmeztetés az olvasó számára**

A jelen biztonsági adatlap alapul jelenlegi ismeretek és a jelenlegi jogszabályokat. Útmutatást nyújt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok a termék, és nem értelmezhető úgy, semmilyen garanciát a műszaki alkalmatlanság vagy meghatározott alkalmazásokra. A terméket nem szabad más célra felhasználni, mint látható az 1. szakaszban anélkül, hogy először hivatkozva a szállító és a beszerzett írásos kezelési utasítás. Mivel a különleges használati feltételek A termék kívül a szállító ellenőrzés, a felhasználó felelős azért, hogy ha a vonatkozó jogszabályok betartását. Az információ található ebben a biztonsági adatlapban nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények.