# BIZTONSÁGI ADATLAP

ZZZ 129KI - WHITE REPAIR LACQUER FOR PU WINDOWS

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : ZZZ 129KI - WHITE REPAIR LACQUER FOR PU WINDOWS

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

**A termék használata** : Festék.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ**

**Telefonszám** : Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

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** : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : P103 - Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Megelőzés** : P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

**Elhárító intézkedés** : P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalmat és a tartályt az összes helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően ártalmatlanítsa.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Veszélyes alkotórészek** : Tartalmaz: Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; adipohydrazide és 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on

**Kiegészítő címke elemek** : Biocid termékeket tartalmaz a tartályon belüli tartósítás érdekében: BIT és DTBMA és MBIT.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

**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/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>EK: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gőzök)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EK: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1 | [1] |
| N-etil-2-pirrolidon | REACH #: 01-2119472138-36<br>EK: 220-250-6<br>CAS: 2687-91-4<br>Index: 616-208-00-5 | <0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D | - | [1] |
| adipohydrazide | REACH #: 01-2119962900-36<br>EK: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8 | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | EK: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 450 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.21 mg/l | [1] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | H410<br><br>**Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.** | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 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

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

# 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

**Bőrrel érintkezés** : Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

**Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

**Elősegélynyújtók 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. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 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.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
fém-oxid/oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosit.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellõzés nem megfelelõ, viseljen megfelelõ légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**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** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

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

**Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

**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

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglakoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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**

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---|---|
| 2-Butoxietanol | **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 1/2025)** Bőrön keresztül felszívódik.<br>AK 8 óra: 98 mg/m³.<br>CK 15 perc: 246 mg/m³.<br>CK 15 perc: 50 ppm.<br>AK 8 óra: 20 ppm. |

**Biológiai expozíciós indexek**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi indexek |
|---|---|
| Nem ismertek expozíciós indexek. | |

**Javasolt megfigyelési eljárások** : 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 | Eredmény |
|---|---|
| 2-Butoxietanol | **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**<br>6.3 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át**<br>26.7 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**<br>59 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**<br>98 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés**<br>147 mg/m³<br>Hatások: Helyi<br><br>**DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés**<br>246 mg/m³<br>Hatások: Helyi<br><br>**DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés**<br>426 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés**<br>1091 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**<br>0.18 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**<br>0.31 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus |

| | |
|---|---|
| | **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**<br>0.9 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**<br>1.27 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**<br>1.8 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus |
| N-etil-2-pirrolidon | **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át**<br>0.5 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**<br>0.5 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**<br>1 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés**<br>1.2 mg/m³<br>Hatások: Helyi<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**<br>1.2 mg/m³<br>Hatások: Helyi<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**<br>4 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**<br>10.05 mg/m³<br>Hatások: Helyi<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**<br>16.75 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés**<br>20.1 mg/m³<br>Hatások: Helyi |
| adipohydrazide | **DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**<br>17.5 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | **DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át**<br>0.345 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át**<br>0.966 mg/kg bw/nap<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**<br>1.2 mg/m³<br>Hatások: Szisztematikus<br><br>**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés** |

6.81 mg/m³
Hatások: Szisztematikus

**PNEC-k**

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

**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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, ködde l, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Javaslatok : Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

| | |
|---|---|
| > 8 óra (áttörési idő): | Nitril kesztyű. vastagság > 0.3 mm |
| Nem javasolt | polivinil alkohol kesztyű |

**Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

**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** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.

Szűrő típusa (permetképzés): A P

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Külső jellemzők**

**Fizikai állapot** : Folyadék.

**Szín** : Fehér.

**Szag** : Enyhe

**Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.

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

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány** :

| Hatóanyag neve | °C | °F | Módszer |
|---|---|---|---|
| víz | 100 | 212 | |
| 2-Butoxietanol | 171 és 171.5 | 339.8 és 340.7 | IP 123-93 |

**Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.

**Felső és alsó robbanási határérték** : Alsó: Nem alkalmazható.
Felső: Nem alkalmazható.

**Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): >100°C (>212°F)

**Öngyulladási hőmérséklet** :

| Hatóanyag neve | °C | °F | Módszer |
|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |
| isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol | 393 | 739.4 | |

**Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.

**pH** : 7.8 és 8.8 [Konc. (súly %): 100%]

**Viszkozitás** : Nem áll rendelkezésre.

**Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Nem áll rendelkezésre.

**Oldhatóság vízben** : Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.

**Gőznyomás** :

| | Gőznyomás 20°C-on | | | Gőznyomás 50°C-on | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hatóanyag neve | mm Hg | kPa | Módszer | mm Hg | kPa | Módszer |
| víz | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 2-Butoxietanol | 0.75006 | 0.1 | | | | |

**Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Sűrűség** : 1.2 g/cm³

**Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

### 9.2 Egyéb információk

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyesség** : Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs specifikus adat.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---|---|
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | **Patkány - Szájon át - LD50**<br>3230 mg/kg<br><br>**Patkány - Bőrön át - LD50**<br>>3170 mg/kg |
| N-etil-2-pirrolidon | **Patkány - Szájon át - LD50**<br>1350 mg/kg<br>Toxikus hatások: Emésztőrendszer - Egyéb változások Máj - Egyéb változások Vese, húgyvezeték és húgyhólyag - Egyéb változások |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | **Patkány - Szájon át - LD50**<br>1020 mg/kg |

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

**Heveny toxicitás becslése**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| ZZZ 129KI | 60612.7 | N/A | N/A | 151.5 | N/A |
| 2-Butoxietanol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 3230 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | 450 | N/A | N/A | N/A | 0.21 |

**Bőrmarás/bőrirritáció**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 2-Butoxietanol | **Nyúl - Bőr - Enyhén irritáló**<br>Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 500 mg |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | **Humán - Bőr - Enyhén irritáló**<br>A kezelés/kitettség időtartalma: 48 óra<br>Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 5 % |

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---|---|
| 2-Butoxietanol | **Nyúl - Szem - Mérsékelten irritáló anyag**<br>A kezelés/kitettség időtartalma: 24 óra<br>Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 100 mg<br><br>**Nyúl - Szem - Súlyosan irritáló anyag**<br>Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 100 mg |
| N-etil-2-pirrolidon | **Nyúl - Szem - Mérsékelten irritáló anyag**<br>Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 100 mg |

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Légúti korrózió/irritáció

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem áll rendelkezésre.

**Bőr**

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

**Légzési**

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Csírasejt-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezés** : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.

**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság

**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---|---|
| 2-Butoxietanol | **Akut - LC50 - Tengervíz**<br>Hal - Inland silverside - *Menidia beryllina*<br>Méret: 40 és 100 mm<br>1250000 µg/l [96 óra]<br>Hatás: Halálozás<br><br>**Akut - LC50 - Tengervíz**<br>Rákfélék - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*<br>800000 µg/l [48 óra]<br>Hatás: Halálozás |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | **Akut - LC50**<br>OECD [Halak, akut toxicitási vizsgálat]<br>Hal - *Brachydanio rerio*<br>0.9 mg/l [96 óra]<br><br>**EC50**<br>OECD [Alga, növekedésgátlási teszt]<br>Vízi növények - *Desmodesmodus subspicatus*<br>1.68 mg/l [72 óra]<br><br>**Krónikus - NOEC**<br>OECD [Daphnia Magna reprodukciós teszt]<br>Daphnia - Daphnia<br>1 mg/l [21 nap] |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | **Akut - LC50 - Friss víz**<br>OECD [Halak, akut toxicitási vizsgálat]<br>Hal - Pisztráng - *Onorhynchus Mykiss*<br>1.9 mg/l [96 óra]<br><br>**Akut - EC50**<br>OECD 202 [Daphnia sp. akut immobilizációs teszt és reprodukciós teszt]<br>Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*<br>3.7 mg/l [48 óra]<br><br>**Akut - EC50 - Tengervíz**<br>OECD 201 [Alga, növekedésgátlási teszt]<br>Alga - Alga - *Skeletonema Costatum*<br>0.36 mg/l [72 óra]<br><br>**Akut - NOEC - Tengervíz**<br>OECD 201 [Alga, növekedésgátlási teszt]<br>Alga - Alga - *Skeletonema Costatum*<br>0.15 mg/l [72 óra] |

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|---|---|
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | EU<br>24% [28 nap] |

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---|---|---|---|
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | - | - | Inherens |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | $LogP_{ow}$ | BKF | Potenciál |
|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | 0.81 | - | Alacsony |
| N-etil-2-pirrolidon | -0.2 | - | Alacsony |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | - | 3.2 | Alacsony |

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados**

| Termék, illetve alkotóelem neve | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | 1.8 | 67.3685 |
| N-etil-2-pirrolidon | 1.8 | 60.9998 |
| adipohydrazide | 1.7 | 55.2165 |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | 1.9 | 73.142 |

**A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei**

| Termék, illetve alkotóelem neve | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| N-etil-2-pirrolidon | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| adipohydrazide | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

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

**1907/2006/EK rendelet [REACH]**

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A | N/A | N/A |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | N/A | N/A | N/A | Igen | N/A | N/A | N/A |
| N-etil-2-pirrolidon | N/A | N/A | N/A | Igen | N/A | N/A | N/A |
| adipohydrazide | Nem | N/A | N/A | Nem | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | Nem | N/A | Nem | Nem | Nem | N/A | Nem |

**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Butoxietanol | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| N-etil-2-pirrolidon | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| adipohydrazide | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |
| 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem | Nem |

**Következtetés / Összefoglaló 1272/2008/EK Rendelet [CLP]** : A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló [Termék]** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék**

**Hulladékelhelyezési módszerek** : Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A tartalmat és a tartályt az összes helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 080111*

**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.

**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 |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-szám vagy azonosító szám** | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | - | - | - | - |
| | | | | |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | - | - | - | - |
| **14.4 Csomagolási csoport** | - | - | - | - |
| **14.5 Környezeti veszélyek** | Nem. | Nem. | No. | No. |

**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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

## 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**

| Termék, illetve alkotóelem neve | % | Jelölés/megnevezés [Felhasználás] |
|---|---|---|
| ZZZ 129KI | ≥90 | 3 |

**Címkézés** :

**Szintetikus polimer mikrorészecskék - meghatározásba 78**

**A polimer(ek) általános azonosítása** : 3901 - Etilén polimerjei.

**A szintetikus polimer mikrorészecskék teljes százalékos aránya** : 0.14%

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak.

**Egyéb EU előírások**

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

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

**Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.

**Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)**

Nem besorolt.

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Nem besorolt.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**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.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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, Címkézéséről 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 Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 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. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H360D | Károsíthatja a születendő gyermeket. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITÁS - 2. kategória |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITÁS - 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Eye Dam. 1 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Repr. 1B | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória |
| Repr. 2 | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória |
| Skin Irrit. 2 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória |

**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 20/11/2025

**Az előző kiadás időpontja** : 11/08/2025

**Változat** : 3

ZZZ 129KI_WHITE REPAIR LACQUER FOR PU WINDOWS WHITE REPAIR LACQUER FOR PU WINDOWS

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

**Az ezen a Biztonsági adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenlegi legfrissebb ismereteinken, illetve a jelenleg hatályos jogszabályokon alapul. A termék az 1. fejezetben meghatározottaktól eltérő célokra előzetesen beszerzett írásos kezelési utasítás nélkül nem használható fel. A helyi jogszabályok és rendeletek betartásához mindig a felhasználó köteles megtenni az összes szükséges lépést. A Biztonsági adatlap tájékoztatása tulajdonképpen termékünk biztonsági követelményeinek leírása, és nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként.**