

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Interline 850 Part B

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : Interline 850 Part B  
Termék kód : TLA856

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

Megállapított felhasználás	
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása	
Felhasználása ajánlott a következő ellen:	Ok
Valamennyi Egyéb Felhasználások	

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Asperedes Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Nemzeti kapcsolattartó

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ (Csak hatósági egészségügyi személyzet használhatja)

Telefonszám : +36 80 20 11 99

##### Szállító

Telefonszám : +46 8 33 12 31

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr. 1C, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Belélegezve ártalmas.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Védőruha használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Elhárító intézkedés** : **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **TILOS hánytatni.** **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy le kell zuhanyozni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **HA BŐRRE KERÜL:** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás** : Hűvös helyen tartandó.

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

**Veszélyes alkotórészek** : Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.  
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol -1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine  
bután-1-ol  
2,2'-iminodi(etil-amin)  
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol  
3,6-diazaoktánetilén-diamin  
3,6,9-triazaundekametilén-diamin

**Kiegészítő címke elemek** :

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

**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	Súlyszázalék	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Megjegyzés (ek)	Típus
Oxirane, mono[ (C10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	EK: 268-358-2 CAS: 68081-84-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'- isopropylidenediphenol -1-chloro-2, 3-epoxypropane co- oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	EK: 500-296-6 CAS: 106906-26-7	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
bután-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	6	[1] [2]
benzil-alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EK: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	-	[1]
2,2'-iminodi(etil-amin)	REACH #: 01-2119473793-27 EK: 203-865-4 CAS: 111-40-0	≤4.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
2,4,6-trisz (dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EK: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≤5	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	P	[1] [2]

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 anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

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

- [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

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

Megjegyzés  
(ek)

### 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! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- 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!
- 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. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. 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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Belélegezve ártalmas. Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fejfájás  
álmosság/fáradtság  
szédülés  
izomgyengeség  
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Ez az anyag mérgező 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, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
nitrogén-oxidok  
halogénezett vegyületek

### 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. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- 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 biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 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. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő 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 "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" 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). Vízzennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot szélel 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. 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 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 foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. 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 higiéniás intézkedésekről.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. 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.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**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 kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
bután-1-ol	<b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b> CK: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
2,2'-iminodi(etil-amin)	<b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> CK: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	<b>European Hydrocarbon Solvent Suppliers (CEFIC-HSPA) methodology (Európa).</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.

**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

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

#### Egyéni óvintézkedések

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

- 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, köddel, 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): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Használjon EN 374 szabvány szerinti kémiaileg ellenálló védőkesztyűt: Védőkesztyű vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. Javasolt: Viton® vagy Nitril kesztyű. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit. FIGYELEM: a megfelelő kesztyű különleges alkalmazásra és a felhasználás tartamára való kiválasztásánál egyéb munkahelyi körülményekkel, tényezőkkel is számolni kell, úgymint (a teljesség igénye nélkül): más felhasznált vegyi anyag, fizikai követelmények (vágás/kilyukadás elleni védelem, használhatóság, hő elleni védelem), lehetséges bőrreakciók a kesztyű anyagára, illetve a beszállító által adott utasítások/specifikációk. Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.
- 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 jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antisztatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overáلت, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatóak.
- 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 kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
- 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 füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Színtelen.
- Szag** : Amin-szerű.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem áll rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 30/05/2017

Változat : 2

8/17

**AkzoNobel**



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	: Legalacsonyabb ismert érték: 119°C (246.2°F) (bután-1-ol).
<b>Lobbanáspont</b>	: Zárttéri (CC): 54°C
<b>Párolgási sebesség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	: Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.3% Felső: 13% (benzil-alkohol)
<b>Gőznyomás</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	: 0.95
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	: Kinematikai (szobahőmérséklet): 100 mm <sup>2</sup> /s
<b>Robbanásveszélyesség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	: Nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 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 termék stabil.
<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>	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyezze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	: Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
bután-1-ol	LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr LD50 Orális	Patkány Nyúl Patkány	24 mg/l 3400 mg/kg 790 mg/kg	4 óra - -
benzil-alkohol	LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr LD50 Orális	Patkány Nyúl Patkány	>4178 mg/l 2000 mg/kg 1620 mg/kg	4 óra - -
2,2'-iminodi(ethylamine)	LC50 Belélegzés Porok és párák LD50 Bőr LD50 Orális	Patkány Nyúl Patkány	0.07 mg/l 1090 mg/kg 1080 mg/kg	4 óra - -
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	LD50 Bőr	Patkány	1280 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Orális LD50 Orális	Patkány Patkány	2169 mg/kg 8400 mg/kg	- -

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

#### Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Orális	2951.3 mg/kg
Bőr	16060 mg/kg
Belélegzés (gőzök)	144.6 mg/l
Belélegzés (porok és ködök)	1.756 mg/l

#### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
bután-1-ol	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 2 milligrams	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	0.005 Milliliters	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 20 milligrams	-
benzil-alkohol	Bőr - Enyhén irritáló	Férfi	-	48 óra 16 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Sertés	-	100 Percent	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
2,2'-iminodi(ethylamine)	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligrams	-
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 50 Micrograms	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	0.025 Milliliters	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Patkány	-	0.25 Milliliters	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 2 milligrams	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 100 microliters	-

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

#### Érzékenyítés

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

#### Mutagenitás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**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)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
bután-1-ol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció és Narkotikus hatások
2,2'-iminodi(ethylamine)	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció és Narkotikus hatások

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.

**Belélegzés** : Belélegezve ártalmas. Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

**Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

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

**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság

**Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fejfájás  
álmoság/fáradtság  
szédülés  
izomgyengeség  
ájulás

**Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be

**Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 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 : 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.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitétség
bután-1-ol	Akut EC50 1983 - 2072 mg/l Friss víz Akut LC50 1910 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna Hal - Pimephales promelas - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	48 óra 96 óra
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	Akut LC50 175 mg/l	Hal - Cyprinus carpio	96 óra
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Akut EC50 6.14 mg/m <sup>3</sup> Akut LC50 9.22 mg/m <sup>3</sup>	Daphnia Hal - Mykiss	48 óra 96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
bután-1-ol	1	-	kicsi/alacsony
benzil-alkohol	0.87	-	kicsi/alacsony
2,2'-iminodi(ethylamine)	-5.58	4.466835921	kicsi/alacsony
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	0.219	-	kicsi/alacsony

### 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

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**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

**Hulladékkehelyezési 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 végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

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

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)




Code number	Hulladék megjelölés
EWC 08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**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 visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY, MARÓ FESTÉK	GYÚLÉKONY, MARÓ FESTÉK. Tengeri szennyező anyag (Oxirane, mono[ (C10-16-alkyloxy)methyl] derivs., Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol -1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer, tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine)	GYÚLÉKONY, MARÓ FESTÉK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Nem.
További információk	A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.  <b>Alagút kód</b> (D/E)	A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.	A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

IMDG kód Elkülönítési csoport :

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 teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC 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**

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Egyéb EU előírások

**Európai jegyzék** : Nincs meghatározva.

### Különleges csomagolási követelmények

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

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

### Nemzeti előírások

**Referenciák** : Megfelel az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet II. Mellékletének (REACH), és az 1272/2008 (EK) Rendeletnek (CLP) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 Act of 14 December 2012 on waste (OJ 2013 item 21) with changes

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
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  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Besorolás	Indoklás																														
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer																														
<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b>	<table border="1"> <tr> <td>H226</td> <td>Tűzveszélyes folyadék és gőz.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Lenyelve ártalmatlan.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Bőrrel érintkezve ártalmatlan.</td> </tr> <tr> <td>H314</td> <td>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Bőrirritáló hatású.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Allergiás bőrreakciót válthat ki.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Súlyos szemkárosodást okoz.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Súlyos szemirritációt okoz.</td> </tr> <tr> <td>H330</td> <td>Belélegezve halálos.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Belélegezve ártalmatlan.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Légúti irritációt okozhat.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Álmoságot vagy szédülést okozhat.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</td> </tr> </table>	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	H302	Lenyelve ártalmatlan.	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	H315	Bőrirritáló hatású.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.	H330	Belélegezve halálos.	H332	Belélegezve ártalmatlan.	H335	Légúti irritációt okozhat.	H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.																														
H302	Lenyelve ártalmatlan.																														
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.																														
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.																														
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.																														
H315	Bőrirritáló hatású.																														
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.																														
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.																														
H319	Súlyos szemirritációt okoz.																														
H330	Belélegezve halálos.																														
H332	Belélegezve ártalmatlan.																														
H335	Légúti irritációt okozhat.																														
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.																														
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.																														
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>	<table border="1"> <tr> <td>Acute Tox. 2, H330</td> <td>AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H302</td> <td>AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H312</td> <td>AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4, H332</td> <td>AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2, H411</td> <td>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1, H304 EUH066</td> <td>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Isméltető expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1, H318</td> <td>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2, H319</td> <td>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3, H226</td> <td>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1B, H314</td> <td>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1C, H314</td> <td>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2, H315</td> <td>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1, H317</td> <td>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H335</td> <td>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3, H336</td> <td>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória</td> </tr> </table>	Acute Tox. 2, H330	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória	Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória	Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Isméltető expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória	Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória	Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória	Skin Corr. 1B, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória	Skin Corr. 1C, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória	Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória	Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória	STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória	STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória
Acute Tox. 2, H330	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 2. kategória																														
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória																														
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória																														
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória																														
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória																														
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória Isméltető expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.																														
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória																														
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória																														
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória																														
Skin Corr. 1B, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória																														
Skin Corr. 1C, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória																														
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória																														
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória																														
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória																														
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória																														

**A nyomtatás időpontja** : 30/05/2017

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 30/05/2017

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 25/03/2015

**Változat** : 2

### Figyelmeztetés az olvasó számára

**FONTOS MEGJEGYZÉS:** az adatlapon szereplő (adott esetben előzetes értesítés nélkül módosított) információk nem teljes körűek, közlésük jóhiszeműen történik, és az adatlap összeállításának napján voltak helytállóak. A felhasználó felelőssége, hogy a termék alkalmazása előtt meggyőződjön a termék adatlapján szereplő információk helytállóságáról.

Az információkat felhasználó személynek az adott termék alkalmazása előtt saját magának kell eldönteni, hogy az adott termék alkalmas-e arra a célra, amelyre használni kívánja. Ha a felhasználás célja eltér a biztonsági adatlapon megnevezett felhasználástól, akkor a felhasználó saját kockázatára használja a terméket.

**A GYÁRTÓ NYILATKOZATA:** a gyártó nincs befolyással a termék kezelését, tárolását, alkalmazását, felhasználását és ártalmatlanítását befolyásoló feltételekre, módszerekre és tényezőkre, továbbá tudomása

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 30/05/2017

**Változat** : 2



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

sincs ezekről. Ezért a gyártó nem vállal felelősséget azokért a nemkívánatos eseményekért, amelyek a termék kezelésével, tárolásával, alkalmazásával, használatával, helytelen használatával vagy ártalmatlanításával kapcsolatban következnek be, és – amennyiben azt a vonatkozó jogszabály lehetővé teszi – a gyártó kifejezetten elhárítja a felelősséget a termék tárolásából, kezeléséből, felhasználásából vagy ártalmatlanításából eredő vagy azokhoz valamilyen módon kapcsolódó veszteségekért, károkért és/vagy költségekért. A termék biztonságos kezelése, tárolása, felhasználása és ártalmatlanítása a felhasználó felelőssége. A felhasználónak valamennyi vonatkozó egészségügyi és biztonsági előírást be kell tartania.

Hacsak erre vonatkozóan másként nem állapodtunk meg, valamennyi termékünket általános üzleti feltételeinknek megfelelően biztosítjuk, amelyek a felelősség korlátozását is magukban foglalják. Kérjük, ismerkedjen meg általános üzleti feltételeinkkel és/vagy az AkzoNobellel (vagy adott esetben az AkzoNobel társult vállalkozásával) kötött vonatkozó megállapodással, és annak megfelelően járjon el.

© AkzoNobel