

**LESONAL**

A termék járművek festésére szolgál, professzionális kivitelezésben,  
a gyártó termékismertetője alapján.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Multi Matt Clear semi gloss (lakk)

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

Nem alkalmazható.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó** : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)71 308 6944  
www.sikkenscr.com

Forgalmazó cég neve: Autonet Import Magyarország Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.

Telefon: +36 27 548-200 / +36 27 548-216

Fax.: +36 27 548-218

Email: autofestek@autonet-group.com

Felelős személy neve: Takács Krisztina

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Éjjel - nappal hívható telefonszám: +36 80 201-199

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

#### A 199/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

**Besorolás** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fizikai/kémiai veszélyek** : Kevésbé tűzveszélyes.

**Emberi egészségi veszélyek** : Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

**Környezeti veszélyek** : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

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

### 2.2 Címkezési elemek

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

- Kockázati R mondatok** : R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.  
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- Biztonsági S mondatok** : S23- A keletkező gázt vagy permetet nem szabad belélegezni.  
S51- Csak jól szellőztetett helyen használható.
- Veszélyes alkotórészek** : n-Butil-acetát
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy-, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]-, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

- Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem áll rendelkezésre.

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

**Anyag/készítmény** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
n-Butil-acetát	EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	50-75	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
4-Metilpentán-2-on	EK: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	1-3	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	EK: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	0,25-2,5	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy-	CAS: 104810-48-2	0,25-2,5	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]-	CAS: 104810-47-1	0,25-2,5	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EK: 280-060-4 CAS: 82919-37-7	0,25-2,5	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

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

			Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	
--	--	--	--	--	--

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

[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

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon 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 higítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ne hánytasson.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. A készítmény értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiailag veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 3 és 15. fejezeteket.

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

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrből eltávolíthatja a természetes zsiradékot, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy-, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]-, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Allergiás reakciót válthat ki.

**Kiadási** : 17-11-2012.

**időpont/Felülvizsgálat ideje**

**Verziószám** : 1

**Oldal: 3/14**

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** : Javasolt: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, porok, vízpermet.
- Alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízugarat.

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

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiéniés intézkedésekről.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 4/14**

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!  
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.  
A sztatikus elektromosság elvezetésére az áthelyezés során, földelje le a hordót és kösse a fogadótartályhoz csatlakozópánttal. A kezelőknek antistatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.  
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A készítmény alkalmazása során keletkező por, szilárd részecskék, permet és köd belélegzését el kell kerülni  
Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.  
Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!  
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.  
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!  
**Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről**  
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!  
**Megjegyzések az együttes tárolásról**  
Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.  
**További információk a tárolási feltételekről**  
Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 5/14**

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
n-Butil-acetát	<b>EüM-SzCsM (Magyarország, 12/2007). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> CK: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
4-Metilpentán-2-on	<b>EüM-SzCsM (Magyarország, 12/2007).</b> CK: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 83 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. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

**Származtatott hatások szintjei**

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

**Előre jelzett hatás-koncentrációk**

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

**Egyéni védelmi intézkedések**

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

**Szem/arc védelem** : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem** : Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

**Kesztyű** : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Használható: nitril gumi, neoprén, butilgumi

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

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

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

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 6/14**

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

- Légzésvédelem** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.
- A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.
- A környezeti expozíció ellenőrzése** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Termék Specifikus Információ
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Semleges.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** : 117°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 27°C
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)** : Nem áll rendelkezésre.
- Égési idő** : Nem alkalmazható.
- Égési arány** : Nem alkalmazható.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.2% Felső: 7.6% (n-Butil-acetát)
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 4 (Levegő = 1) (n-Butil-acetát). Súlyozott átlag: 3.98 (Levegő = 1)
- Relatív sűrűség** : 0,976
- Oldhatóság(ok)** : Nem áll rendelkezésre.
- Oktanol/víz megoszlási hányados** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Kinematikai: 0,409826 cm<sup>2</sup>/s
- Robbanási tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.
- Oxidáló tulajdonságok** : Nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

**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 javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. fejezetet).
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

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

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat. A készítmény értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiai veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 3 és 15. fejezeteket.

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

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. A készítménnyel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrből eltávolíthatja a természetes zsíradékot, ami nem allergiás felületi bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-hydroxy-, poly(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil]-.omega.-[3-[3-(2h-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropoxi]-, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Allergiás reakciót válthat ki.

**Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
n-Butil-acetát	LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr	Patkány Nyúl	390 ppm >17600 mg/kg	4 óra -
4-Metilpentán-2-on	LD50 Orális LD50 Orális	Patkány Patkány	10768 mg/kg 2080 mg/kg	- -

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

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 8/14**



**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

n-Butil-acetát	Szem - Mérsékelten irritáló anyag Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl Nyúl	- -	100 milligrams 24 óra 500 milligrams	- -
4-Metilpentán-2-on	Szem - Mérsékelten irritáló anyag Szem - Súlyosan irritáló anyag Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl Nyúl Nyúl	- - -	24 óra 100 microliters 40 milligrams 24 óra 500 milligrams	- - -

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

**Érzékenyítés**

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

**Mutagenitás**

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

**Karcinogenitás**

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

**Reprodukciós toxicitás**

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

**Teratogén hatás**

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

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

A készítményt megvizsgálták a hagyományos módszerrel az 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv szerint, és környezetre veszélyes besorolást kapott. Lásd a 3. és 5. fejezeteket további részletekért.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
n-Butil-acetát	Akut EC50 19 mg/L Akut LC50 32000 ug/L Tengervíz	Hal Rákfélék - Artemia salina - Nauplius (rákfélék első lárvastádiuma)	48 óra 48 óra
4-Metilpentán-2-on	Akut LC50 18 mg/L Akut LC50 100 mg/L Akut EC50 980 mg/L Akut EC50 2000 mg/L Akut LC50 505 mg/L Akut LC50 537 mg/L Akut LC50 540 mg/L Krónikus NOEC 7800 - 39000 ug/L Friss víz Krónikus NOEC 57000 - 105000 ug/L Friss víz	Hal Hal Alga Alga Hal Hal Hal Daphnia - Daphnia magna - <=24 óra Hal - Pimephales promelas - Embrió - <24 óra	96 óra 96 óra 48 óra 48 óra 96 óra 96 óra 96 óra 21 nap 32 nap

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

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal:** 9/14

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
n-Butil-acetát	1,78	-	kicsi/alacsony
4-Metilpentán-2-on	1,31	-	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.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok.  
A termék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni. További információért a helyi, hulladék ügyben illetékes hatósággal vegye fel a kapcsolatot.

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési 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.

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 10/14**

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**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. 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**

**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.

**UN**

**UN-szám** : UN1263  
**Helyes szállítási név** : FESTÉKEK  
**Osztály** : 3  
**Alosztály** : -  
**Csomagolási csoport** : III  
**Címke** :

**IMDG**

**UN-szám** : UN1263  
**Helyes szállítási név** : PAINT  
**Osztály** : 3  
**Alosztály** : -  
**Csomagolási csoport** : III  
**Címke** :



**Tengeri szennyező anyag** : No.  
**Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)** :  
**Különleges óvintézkedések** : Not available.

**ADR**

**UN-szám** : UN1263  
**Helyes szállítási név** : FESTÉKEK  
**Osztály** : 3  
**Alosztály** : -  
**Csomagolási csoport** : III  
**Címke** :



**Környezeti veszélyek** : Nem.

**ADN/ADNR**

**UN-szám** : UN1263  
**Helyes szállítási név** : FESTÉKEK

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Osztály : 3  
 Alosztály : -  
 Csomagolási csoport : III  
 Címke :



Környezeti veszélyek : Nem.

**IATA**

UN-szám : UN1263  
 Helyes szállítási név : PAINT  
 Osztály : 3  
 Alosztály : -  
 Csomagolási csoport : III  
 Címke :



Különleges óvintézkedések : Not available.

**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](#)

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

**Egyéb EU előírások**

**Elsőbbségi Listás Vegyszerek** : Nem besorolt

**Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő** : Nem besorolt

**Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz** : Nem besorolt

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

**Nemzetközi rendelkezések**

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17-11-2012.

Verziószám : 1

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**Vegyifegyver-tilalmi** : Nem besorolt

**Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek**

**Vegyifegyver-tilalmi** : Nem besorolt

**Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek**

**Vegyifegyver-tilalmi** : Nem besorolt

**Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek**

**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  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
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** : Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉS - 4. kategória  
Aquatic Acute 1, H400 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - 1. kategória  
Aquatic Chronic 1, H410 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 1. kategória  
Aquatic Chronic 2, H411 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 2. kategória  
Aquatic Chronic 3, H412 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 3. kategória  
Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
Flam. Liq. 2, H225 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória  
Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória  
STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció] - 3. kategória

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1

**Oldal: 13/14**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

STOT SE 3, H336

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI  
EXPOZÍCIÓ [Narkotikus hatások] - 3. kategória**A rövidített R-mondatok teljes szövege**

: R11- Tűzveszélyes.  
 R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
 R20- Belélegezve ártalmas.  
 R36/37- Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.  
 R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
 R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.  
 R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
 R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
 R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]**

: F - Tűzveszélyes  
 Xn - Ártalmas  
 Xi - Irritatív  
 N - Környezeti veszély

**A nyomtatás időpontja**

: 17-11-2012.

**Kiadási időpont/**

: 17-11-2012.

**Felülvizsgálat ideje****Az előző kiadás időpontja:**

: Nincs korábbi érvényesítés.

**Változat**

: 1

**Figyelmeztetés az olvasó számára****CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE**

**FONTOS MEGJEGYZÉS** Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az Akzo Nobel kereskedelmi terméknevei illetve az Akzo Nobel jogosult azokat használni.

Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijksweg 31 2171 AJ Sassenheim. [www.lesonal.com](http://www.lesonal.com)

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 17-11-2012.

**Verziószám** : 1