

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : ELITE 350 HS

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

Az anyag/keverék felhasználása: Speciális tiszta bevonat  
Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5 17457 Riudellots de la Selva  
ES  
Telefon: +34-972-478-060  
Telefax: +34-972-477-394  
msds@roberlo.com

Forgalmazó: Roberlakk Kft.  
2000 Szentendre, Mandula u. 3707 hrsz.  
Telefon: +36-20-916-1595

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi információ: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói szolgálat (ETTSZ)  
cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.  
Telefon: éjjel nappal hívható telefonszám: 06-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)  
Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály,  
Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,  
2. Osztály H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)  
Kis mértékben tűzveszélyes R10: Kevésbé tűzveszélyes  
Ártalmas R20: Belélegezve ártalmas  
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

R67: A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Figyelem

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi

megállapítás:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P260 A permet belélegzése tilos.

**Beavatkozás:**

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás:**

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

n-butil-acetát, xilol (izomerek keveréke), etil-benzol

**További címkézés:**

EUH208

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate és Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative és Hydroxyphenylbenzotriazole derivative

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

#### 3.1 Anyagok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet:

Festék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336,EUH066	>=20 - < 30%
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 10- < 20%
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5<10%
2-butoxi-etil-acetát	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	Xn; R20/21	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312	>= 1-10 %
etil-benzol	100-41-4 202-849-4	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - <10 %
Bis(1,2,2,6,6-	41556-26-7	Xi; R43	Skin Sens.1;	>= 0,25 - < 1

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	255-437-1 01- 2119491304-40	N; R50/53	H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative	104810-48-2 400-830-7	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Hydroxyphenylbenzotriazole derivative	104810-47-1	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Nafta (könnyített hidrogén származék)	64742-95-6 265-199-0	R10; Xn:65 Xi:R38;R67 N; R50/53	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aqc. chronic 2: H411	>= 0,1 - < 0,25
Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	92919-37-7 280-060-4	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

További információ a veszélyes összetevőkről: 8, 11, 12 és 16 szakasz

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :

2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791-29	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 10- < 20
-----------------------------	---	-----	-------------------	-------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén:

Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Bőrrel való érintkezés esetén:	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek:

Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Fejfájás  
Szédülés  
Kimerültség  
Gyengeség

Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja: Hasi fájdalom  
Émelygés  
Hányás  
Hasmenés

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

Kezelés: Nincs információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>. Alkoholnak ellenálló hab. Oltópor.  
Alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Veszélyes égéstermékek: Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk: Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés mentesítés módszerei: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyhelyzet esetén a sürgősségi kapcsolatot az 1. pontban találja. Kezelési és tárolási információkat a 7. pontban találja. Az expozíció ellenőrzésével/egyéni védelemmel kapcsolatos információkat a 8. pontban találja. Az ártalmatlanítási szempontokat a 13. pont alatt találja.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.  
Egészségügyi intézkedések: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani.  
Tárolási időszak: 12 hónap  
Egyéb adatok: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennél a termékénél nincs egyéb óvintézkedés a már jelzettekén kívül.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

A munkahelyi légtérben a megengedett határérték betartása szükséges. Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
n-butil-acetát	123-86-4	AK-érték	950 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben túlérzékenységen alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat). Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
n-butil-acetát	123-86-4	CK-érték	950 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyénekben túlérzékenységen alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat). Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	AK-érték	275 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	CK-érték	550 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték			
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	TWA	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	STEL	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
2-butoxi-etil-acetát	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
2-butoxi-etil-acetát	112-07-2	STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
2-butoxi-etil-acetát	112-07-2	AK-érték	133 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték.			
2-butoxi-etil- acetát	112-07-2	CK-érték	333 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték.			
etil-benzol	100-41-4	TWA	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
etil-benzol	100-41-4	STEL	125 ppm 543 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, indikatív.			
etil-benzol	100-41-4	AK-érték	434 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték.			
etil-benzol	100-41-4	CK-érték	543 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték.			

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
	1330-20-7	metil-hippursavak: 860mikromol/mmol kreatinin (kerekített)	műszak után	HU BAT
	100-41-4	mandulasav: 1500mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT
	100-41-4	mandulasav: 1110mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) (húgyhólyag)	műszak után, munkahét végén	HU BAT



## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

n-butil-acetát:

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú szervezeti hatások  
Érték: 480 mg/m<sup>3</sup>

2-butoxi-etil-acetát:

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 133 mg/m<sup>3</sup>

etil-benzol:

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 77 mg/m<sup>3</sup>

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú szervezeti hatások  
Érték: 275 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem:

Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések: Oldószer illó kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem:

Át nem eresztő védőruha. A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: folyadék

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	126,3 °C (7,6 hPa)
Lobbanáspont:	29 °C Módszer: ISO 1523, zárt téri Setaflash
Felső robbanási határ	8,1 %(V) (25 °C)
Alsó robbanási határ:	1,4 %(V) (25 °C)
Gőznyomás:	6,8 hPa (20 °C) 45 hPa (50 °C)
Sűrűség:	0,995 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: ISO 2811-1
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság:	nem elegyedő
Öngyulladási hőmérséklet:	368 °C
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás:	100 mPa.s (20 °C) Módszer: ISO 2555
Kinematikus viszkozitás:	35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Az utasítás szerint használva nem bomlik.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő, láng és szikra.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószeres. Erős savak és erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, belélegzés: Akut toxicitási érték : > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Akut toxicitás, bőrön át:

Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer  
Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

### Komponensek:

#### n-butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 orális (patkány): 10.768 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (patkány): 23.400 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50 (nyúl): 17.600 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### xilol (izomerek keveréke):

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 orális (patkány): 4.300 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (patkány): 22080 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át:

Akut toxicitási érték : 1.700 mg/kg

Módszer: Átváltással kapott becült akut toxicitási érték

#### 2-butoxi-etil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 orális (patkány): 1.880 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (patkány): 20.000 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át:

Akut toxicitási érték : 1.700 mg/kg

Módszer: Átváltással kapott becült akut toxicitási érték

#### etil-benzol:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 orális (patkány): 3.500 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (patkány): 17.400 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LD50 (nyúl): 15.400 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 orális (patkány): 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (patkány): 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

### **Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 8.532 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (patkány): 35.700 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (patkány): 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Nafta (könnyített szénhidrogén):**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 orális (patkány): 3.592 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés: LC50 (patkány): 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 (nyúl): 3.160 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Termék: Megjegyzések: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Termék: Megjegyzések: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Termék: Megjegyzések: Nincs adat

### **Csírasejt-mutagenitás**

Termék: Csírasejt-mutagenitás- Becslés: Nem tartalmaz mutagén összetevőt

### **Rákkeltő hatás**

Termék: Rákkeltő hatás - Becslés: Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

### **Reprodukciós toxicitás**

Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés: Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

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

Termék:

Célszervek: Központi idegrendszer

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Expozíciós útvonal: Belégzés

Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

### Belégzési toxicitás

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### További információk

Termék:

Megjegyzések: A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás., Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak., Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Komponensek:

#### **n-butil-acetát:**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 18 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 32 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra:

EC50 (Algae): 675 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

#### **xilol (izomerek keveréke):**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 14 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 16 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

### **2-butoxi-etil-acetát:**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 28 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 37 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra:

EC50 (Algae): 1.570 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### **etil-benzol:**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 12 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,8 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra:

EC50 (Algae): 33 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### **Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 0,97 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 20 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

### **Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:**

Toxicitás halakra:

LC50 (Hal): 2,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,8 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 9 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 2,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,8 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 9,0 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### 2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 408 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra: EC50 (Algae): 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

### Nafta (könnyített szénhidrogén):

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 9,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 6,1 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

### Metil-1,2,2,6-pentametil-4 piperydnyil sebacate:

Toxicitás halakra: LC50 (Hal): 0,97 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 20 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

Termék:

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Termék: További ökológiai információ: Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADR: UN 1263

IMDG: UN 1263

IATA: UN 1263

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: FESTÉK

IMDG: PAINT

IATA: Paint

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR: 3

IMDG: 3

IATA: 3

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR



## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

Csomagolási csoport: III  
Osztályba sorolási szabály: F1  
Veszélyt jelölő számok: 33  
Címkék: 3

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (D/E)

### IMDG

Csomagolási csoport: III  
Címkék: 3  
EMS Kód: F-E, S-E

### IATA

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 366  
Csomagolási utasítás (LQ): Y344  
Csomagolási csoport: III  
Címkék: Flammable Liquids

## 14.5 Környezetre veszélyes

### ADR

Veszélyes a környezetre: nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag: nem

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

## 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 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 (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a

## ELITE 350HS

Verzió 1.0

MSDS szám: H51891

Felülvizsgálat dátuma:  
13.03.2015

munkahelyek kémiai biztonságáról 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet; 2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R10 Kevésbé tűzveszélyes.  
R11 Tűzveszélyes  
R20 Belélegezve ártalmas  
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
R38 Bőrizgató hatású.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Az H-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat  
  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket  
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.

### További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a kiállítás dátumában meglévő legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint készültek. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.