

Biztonsági adatlap	
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

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

1.1 Termékazonosító:	Ž-1933 Bázis kötőanyag Tartalmaz: n-butil-acetát, Xilol (izomerek keveréke)(≤ 20 % etil-benzol tartalom)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Bázis metál/gyöngyház/uni festékek készítéséhez, foglalkozásszerű használatra, ellenjavallat felhasználás: Nincs meghatározva.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: „HAYA” Marek Bukowski i Wspólnicy Sp. J. Górki 5A, 66-431 Santok, Polska tel/fax: +48 95 7288 305 biuro@haya.pl	Forgalmazó: Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432 Nyíregyháza Hungary +3620-965-3402 info@colorflotta.hu
--	--	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
--

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Irrit. 2, H315
 Skin. Sens. 1, H317
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H336
 EUH066

2.2. Címkézési elemek:

Veszély!

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű /arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag
--	-------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. A termék gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
n-Butil-acetát REACH reg. szám: 01-2119485493-29-XXXX	123-86-4	204-658-1	60-65	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etil-benzol tartalom) REACH reg. szám: 01-2119488216-32-XXXX	1330-20-7	215-535-7	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Poliuretán gyanta	109159-24-2	-	5-10	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
2-metoxi-1-metiletil-acetát REACH reg. szám: 01-2119475791-29-XXXX	108-65-6	203-603-9	0-5	Flam. Liq. 3; H226
Etil-benzol	100-41-4	202-849-4	<2	Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304
n-Butil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
2-metilpropán-1-ol	78-31-1	201-148-0	<2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
Metil-metakrilát	80-62-6	201-297-1	< 1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
2- Hidroxietil-2-metakrilát	868-77-9	212-782-2	< 1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyük stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) hívjunk orvost.

<p>Biztonsági adatlap</p> <p>az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint</p>	<p>Ž-1933 Bázis kötőanyag</p>
---	--------------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

Lenyelést követően:	Ne hánytassuk. A sérült száját vízzel öblítsük ki. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	Távolítsuk el szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan (legalább 15 percig), bő szappanos vízzel. Irritáció és allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszéllek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	A szemet irritálja. Égő érzést, szem kivörösödést, duzzanatot és látáscsökkenést okoz. Bőrrel érintkezve annak kiszáradását és kirepedezését okozhatja. Belégzés esetén: köhögés, légszomj, légzési nehézség, mellkasi nyomásérzés, szapora légzés, szédülés, hányinger, hányás, eszméletvesztés jelentkezhet. Tüdő ödéma és a központi idegrendszeri rendellenesség is előfordulhat.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tüneti kezelés. A termék lenyelése esetén, a szükséges (felügyelete alatt szakképzett orvos), biztosítsuk a gyomortartalomnak szabad utat, miközben védi az inhalációs endotracheális csövet.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO ₂). Az alkalmatlan oltóanyag: közvetlen vízsugár
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Kerüljük a bomlástermékek belégzését, tökéletlen égés következtében mérgező gázok és szén-monoxid, szén-dioxid. A termék gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Biztosítson megfelelő szellőzést. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást - tilos a dohányzás, nyílt láng és szikrázó eszközök használata. Kerülje a termékkel való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknál történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A jelentős kiömlést homokkal el kell elszigetelni és fel kell szivattyúzni. Nagyobb kiömléseket el kell határolni és fel kell szivattyúzni. Kisebb kiömléseket, nem tűzveszélyes, folyadékot abszorbeáló anyaggal (pl. fűrészpor, homok, föld) fel kell itatni és felirattal ellátott hulladék tároló tartályba kell helyezni. Tilos a keverék maradékot vízzel leöblíteni.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartssuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést, annak belégzését, bőrre vagy szembe jutását. Rendeltetésszerűen használjuk.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A terméket sötét, hűvös helyen 30C° alatt tartssuk. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Ne dohányozzunk. Tartssuk távol szikrázó szerszámoktól, használjunk robbanás biztos eszközöket. Előzzük meg az elektrosztatikus feltöltődést. Az üres tartály termék maradékot tartalmazhat, a csomagolás nem újrahaználható, vágható vagy hegeszthető. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	bázis, alapréteg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Ž-1933 Bázis kötőanyag

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

n-butil-acetát:

AK érték: 950 mg/m³

CK érték: 950 mg/m³

megjegyzés: irritáló, szenzibilizáló

2-metoxi-1-metiletil acetát :

ÁK érték: 275 mg/m³

CK érték: 550 mg/m³

Etilbenzol:

ÁK érték: 442 mg/m³

CK érték: 884 mg/m³

n-Butil-alkohol

ÁK érték: 45 mg/m³

CK érték: 90 mg/m³

Xilol(ok):

ÁK: 221 mg/m³

CK: 442 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós(hatás) mutató: metil-hippursavak

Mintavétel ideje: munka után

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
n-butil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	7 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	48 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	153.5 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	275 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etilbenzol tartalom)	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	174 mg/m ³	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	289 mg/m ³	289 mg/m ³	Nem ismert	77 mg/m ³
2-metilpropán-1-ol	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	153.5 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Ž-1933 Bázis kötőanyag

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
n-butil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	3,4 mg/kg tt./nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	12 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,67 mg/kg tt./nap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	54,8 mg/kg tt./nap
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	33 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etil-benzol tartalom)	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	1,6 mg/kg tt./nap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	108 mg/kg tt./nap
	Belégzéssel	174 mg/m ³	174 mg/m ³	Nem ismert	14,8 mg/m ³
2-metilpropán-1-ol	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	25 mg/kg tt./nap
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	55 mg/m ³	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
n-butil-acetát	STP	35,6 mg/l	édesvízi	0,18 mg/l
	szárazföld	0,0903 mg/kg	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	0,018 mg/l	édesvízi üledék	0,981 mg/l
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,0981 mg/l
2-metoxi-1-metiletil-acetát	STP	100 mg/l	édesvízi	0,635 mg/l
	szárazföld	0,29 mg/kg	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	6,35 mg/l	édesvízi üledék	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,329 mg/kg
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etil-benzol tartalom)	STP	6,58 mg/l	édesvízi	0,327 mg/l
	szárazföld	2,31 mg/kg	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert
2-metilpropán-1-ol	STP	10 mg/l	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	0,0699 mg/kg	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	1,25 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0,152 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végétével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. EN 140 vagy 141 szabványnak

Biztonsági adatlap	
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

Kézvédelem: megfelelő, A/P2 típusú vagy ennél jobb gázálarc.
Megfelelő anyagokból készült védőkesztyűt viseljen. EN374.
Butilkaucuk (anyagvastagság kb. 0,3 mm; áttörési idő kb. 80 perc) Nitrilgumi - NBR (anyagvastagság kb. 0,3 mm; áttörési idő kb. 75 perc) Polivinil-alkohol - PVA (anyagvastagság kb. 0,3 mm; áttörési idő kb. 360 perc)
Megjegyzés: Természetes gumiból, vitonból és neoprénből készült védőkesztyű nem ajánlott.

Szemvédelem: Viseljen EN 166 szabványnak megfelelő biztonsági szemüveget.

Testvédelem: Viseljen védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: szalmasárga
Szag: oldószeres
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható
Lobbanáspont: 24°C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Érték: 1,2 vol%, Érték: 15 vol%,
Megjegyzések: n-Butil-acetátra vonatkozó adat
Gőznyomás: 15 hPa (20°C) (n-Butil-acetátra vonatkozó adat)
Gőzsűrűség: 4,0 (n-Butil-acetátra vonatkozó adat)
Relatív sűrűség: 1-1,25 g/cm³ (20°C)
Oldékonyság (oldékonyságok): oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 2,3 (25°C) (n-Butil-acetátra vonatkozó adat)
Öngyulladási hőmérséklet: 415 °C (n-Butil-acetátra vonatkozó adat)
Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott
Viszkozitás: 60-120 s Vizsgálati módszer: (DIN cup 4mm)
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Műanyagot oldhatja. A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50 °C felett), szikra, sugárzás, láng, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeres, erős savak és lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
n-butil-acetát	LD50 szájon át	10760 mg/kg	patkány Teszt referencia: OECD 423

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag
--	-------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

	LD50 bőrön át	> 14000 mg/kg	nyúl Teszt referencia: OECD 402
	LC50 belélegezve	23,4 mg/l/ó	patkány Teszt referencia: OECD 403, in vivo, aeroszol
2-metoxi-1-metiletil-acetát	LD50 szájon át	> 5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 5000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
Xilol	LD50 szájon át	> 2000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	1466 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	12,09 mg/l	patkány
Metil-metakrilát	LD50 szájon át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	> 5000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	29,8 mg/l/4óra	patkány
2-Hidroxietyl-2-metakrilát	LD50 szájon át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	> 3000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	> 3000 mg/kg	patkány
Poliuretán gyanta	LD50 szájon át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	> 2,676 mg/l/4óra	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló. (nyúl, OECD 404 vizsgálati módszer szerint)

Súlyos

Irritálhatja a szemet. (nyúl, OECD 405 vizsgálati módszer szerint)

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

Bőrszenzibilizáló.

bőrszenzibilizáció:

Helyi nyirokcsomó-vizsgálat LLNA - pozitív (egér, az OECD 429)

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

butil-acetát: Samonella - az OECD szerint 471 Ames; hörcsög tüdő sejtek - az OECD 473; Kromoszóma aberráció

hexametilén-1,6-diizocianát homopolimer: Salmonella - a mikroszomális assay - Ames-teszt-acetát 1-metoxi-2-propil: Ames-teszt, az OECD szerint 471 Xilol - izomerek elegye (amelyek legfeljebb 20% etil-benzolt): Ames-teszt, az OECD szerint 471 tesztváltozataimat kromoszómák in vitro, in vitro - tanulmányozza emlősgén sejt mutáció

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Xilol - izomerek elegye (amelyek legfeljebb 20% etil-benzolt): NOAEL (toxicitás) = 500 mg / kg (patkány, hím / nőstény, orálisan); OECD 408 NOAEL (toxicitás) = 1000 mg / kg (egér, férfi / nő, szájon át); OECD 453

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

butil-acetát: NOAEC = 3615 mg / m³ (patkány, férfi / nő, hogy az OECD szerint 416), LOAEC = 7230 mg / m³ (patkány OECD 414)

Etil-1-metoxi-2-propil: tanulmány a két generáció: NOAEL - szülők = 300 ppm; NOAEL-F1> 1000 ppm NOAEL-F2> 1000 ppm (patkány, férfi / nő, inhalációs szerint OECD416) NOAEL (teratogenitással) = 1500 ppm (patkány, nőstény, inhaláció, hogy az OECD szerint 414) NOAEL (anyai) = 1500 ppm- (patkány, nőstény belélegzés, az OECD szerint 414)

Xilol - izomerek keveréke (amelyek legfeljebb 20% etil-benzolt): NOAEL - a szülők = 500 ppm; NOAEL (szülők, toxicitás általában) = 500 ppm (patkány, férfi / nő, inhalációs) vizsgálat két generáció: NOAEL - szülők = 500 ppm; NOAEL - F1> 500 ppm, a NOAEL - F2> 500 ppm (patkány, férfi / nő, inhalációs) NOAEL (teratogenitással)> 2000 ppm (patkány, nőstény, inhaláció, hogy az OECD szerint 414) NOAEL (anyai) = 500 ppm (patkány, női Belélegezve, hogy az OECD szerint 414) NOAEL (fejlődési toxicitás) = 500 ppm (patkány, nőstény inhaláció, hogy az OECD szerint 414)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció eredményeként - idegrendszeri hatás: Álmoságot, szédülést okozhat.

Butil-acetát: Álmoságot vagy szédülést okozhat. NOAEC = 500 ppm, 2,4 mg / l Rákkeltő hatás hiánya a rákkeltő hatásra Xylene - izomerek keveréke (legfeljebb 20% etil-benzolt): NOAEL = 500 mg / kg (patkány, férfi / nő, szóban) NOAEL = 1000 mg / kg (egér, férfi / nő, szóban)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

butil-acetát: NOAEC = 500 ppm (patkány, hím / nőstény EPA OTS 798,2450, belélegzés, 90 nap).

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag
--	-------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Expozíció tünetei: Szembe, bőrre jutva kivörösödést okozhat. Belélegezve köhögést, tüszögést, zihálást, légszomjat, nehézlégzést, mellkasi szorító érzést, szapora légzést, szédülést, hányingert, hányást, eszméletvesztést okozhat. Tüdőödémát és rendellenességeket okozhat a központi idegrendszerben. Bőrkontaktus esetén: Tartós érintkezés irritációt okozhat, kiszáradást és repedezést okozhat a bőrön. Szembe jutva maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozóan nincsenek mért adatok. A toxikológiai tulajdonságok becslése a veszélyes összetevők adatain alapszik

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
n-butil-acetát	LC50	18 mg/l/96ó	Fathead minnow	hal
	EC50	44 mg/l/48ó	Daphnia magna	rák
	NOEC	200 mg/l/72ó	Desmodesmus subspicatus	alga
	ErC50	648 mg/l/72ó	Tetrahymena pyriformis	Toxicitás eleven iszapra
2-metoxi-1-metiletil-acetát	LC50	> 100 mg/l	Pimephales promelas	hal
	EC50	> 100 mg/	Daphnia magna	rák
	EC50	> 100 mg/	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
 Abiotikus lebomlás: Az n-Butil-acetát, vízzel érintkezve, lassan hidrolizál. A részleges hidrolízis idő: 78 nap (pH=8-nál) és 2 év (pH7-nél) 25 oC-on.
 Vizsgálatok megerősítettek, az acetát fotolitikus képességét, levegő és OH- ionok jelenlétében. Biotikus lebomlás
 n-Butil-acetát, biológiailag könnyen lebontható

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
n-butil-acetát	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	5 nap (28 nap)
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság g	80% (83%)
2-metoxi-1-metiletil-acetát	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	8 nap
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság g	100%
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etil-benzol tartalom)	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	28 nap
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság g	>60%

12.3 Bioakkumulációs

A keverék összetevőinek alapján bioakkumuláció nem várható

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	Ž-1933 Bázis kötőanyag
--	-------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

képesség

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
n-butil-acetát	BCF	15,3
	log Pow	2,3
	képesség	Nem ismert
2-metoxi-1-metiletil-acetát	BCF	Nem ismert
	log Pow	0,56
	képesség	Nem ismert
Xilol (izomerek keveréke) (≤ 20 % etil-benzol tartalom)	BCF	25,9
	log Pow	3,15
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	n-butil-acetát	Koc	1,27	Henry
Következtetés		Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
Felületi feszültség		Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Koc	1,7	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk-iszap

EWC hulladék kód: 08 01 13*

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó! veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

EWC hulladék kód: 15 01 10*

Gondosan megtisztított, fém csomagolási hulladék EWC hulladék kód: 15 01 04

A megmaradó hulladékot, megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. Tilos a hulladékot csatornahálózatba engedni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1263 (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA).
veszély sz: 30

14.4. Csomagolási csoport III (ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.5. Környezeti veszélyek: Nem.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Ž-1933 Bázis kötőanyag

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre adat.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek

Eya Dam. - 1 Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit. 2 – Súlyos szemirritáció, 2. kategória

Flam. Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. kategória

Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Acute Tox . 4. – Akut toxicitás, 4. kategória

Acute Tox .1. - Akut toxicitás, 1. kategória

Asp.Tox. 1 Aspirációs veszély

STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Képzésre vonatkozó tanácsok: A munka megkezdése előtt meg kell ismerni a termékkel kapcsolatos veszélyeket.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

<p>Biztonsági adatlap</p> <p>az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint</p>	<p>Ž-1933 Bázis kötőanyag</p>
---	--------------------------------------

Elkészítés időpontja: 2014.07.11.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.01.26.

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC -Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB -nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 -

Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2014.07.11: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2016.01.26: Verzió 2.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás bevezetése, formai elemek módosítása.

