

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
Supralux ORKÁN

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Rozsdaálló fémfesték, lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Forgalmazó:

Akzo Nobel Coatings Zrt.
1134 Budapest, Váci út 45/c. 7. em.
Tel: 06 40 200-505

1.3.1. Felelős személy neve: -
E-mail: msds.hu@akzonobel.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Flammable Liquids 3 – H226
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 – Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P235 – Hűvös helyen tartandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

EU határérték erre a termékre (A/i):
 500 g/l (2010).
 Ez a termék legfeljebb 499 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, cikloalkánok, (2-25%) aromás*	bizalmas	-	-	≥ 2,5 - < 10	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H336 H304 H411
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű** Index-szám: 649-356-00-4 P. megjegyzés	64742-95-6	265-199-0	01- 2119455851- 35	≥ 2,5 - < 10	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H336 H304 H411
Xilol Index-szám: 601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	01- 2119488216- 32	≥ 5 - < 10	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz Index-szám: 649-327-00-6 P. megjegyzés	64742-48-9	265-150-3	01- 2119457273- 39	< 10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Etilbenzol Index-szám: 601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01- 2119489370- 35	≥ 1 - < 3	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 (halló- szervek) H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű Index-szám: 649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	-	< 10	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Ftálsav-anhidrid Index-szám: 607-009-00-4	85-44-9	201-607-5	-	≥ 0,1 - < 1	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H302 H335 H315 H318 H334 H317
2-Butanon-oxim Index-szám: 616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	01- 2119539477- 28	≥ 0,1 - < 1	GHS08 GHS05 GHS07 Veszély	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
Tricink-bisz(ortofoszfát) Index-szám: 030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	-	< 0,25	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

4-terc-Butilbenzoészav** Index-szám: 607-698-00-1	98-73-7	202-696-3	-	≥ 0,1 – < 0,25	GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H302 H360F H372 H411
---	---------	-----------	---	-------------------	------------------------------------	---	-------------------------------

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : A gyártó által megadott osztályozás, az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok:

Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalhelyzetbe és hívjon orvost!

LENYELÉS:

Teendők:

- Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.
- Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.
- TILOS hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet friss levegőre kell vinni.
- Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.
- Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént képzett személyzettel!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.
- Mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert.
- Ne használjon oldószereket!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat.
- A szemet azonnal folyó vízzel legalább 15 percen keresztül mossa, szemhéjakat nyitva kell tartani.
- Azonnal orvoshoz kell fordulni!

Az elsősegély-nyújtó védelme:

Olyan elsősegély-nyújtási tevékenységet, amely kockázattal jár, csak a megfelelően képzett személy végezhet. Füst jelenléte esetén viseljen a környező levegőtől függetlenül légzésvédőt. A szájon át történő lélegeztetés az elsősegélyt nyújtó személyre nézve veszélyes lehet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A megengedettnél magasabb koncentrációjú oldószergőzők belégzése károsíthatják az egészséget: nyálkahártya és légzőrendszeri irritációt, vese-, máj- és a központi idegrendszeri károsodást okozhat. Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, általános gyengeség, álomosság, szélsőségek esetekben eszméletvesztés. A fent tünetek valamelyikét az oldószer bőrön keresztüli felszívódása is okozhatja. Ismételt vagy tartós bőrrel való érintkezés eltávolíthatja a bőr természetes zsírrétegét, nem-allergiás felületi bőrgyulladást és a termék felszívódását okozva.

A szembe fröccsenő folyadék szemirritációt és szemkárosodást okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetileg kezelendő.

Nagy mennyiség lenyelése esetén lépjen kapcsolatba a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, CO₂, oltópor, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek (pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok), ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Szükség esetén az előírásoknak megfelelő teljes légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek, az oltóvizet ne engedjük a csatornahálózatba, vízfolyásokba.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat és gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

NE lélegezzük be a ködöt és gőzt!

Lásd még a 7. és 8. szakaszokat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Amennyiben egyéni védőfelszerelés viselése szükséges, úgy tartsuk be a 8. szakasz előírásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Ártalmatlanítása a 13. szakasz utasításai szerint történjen. A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Ne használjunk oldószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 1., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az alábbi információk általános érvényűek.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Antisztatikus ruházat és lábbeli viselendő.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

NE lélegezzük be a port, részecskéket, ködöt és permetet.

Évés, ivás és a dohányzás TILOS az olyan területeken, ahol a termék kezelése, tárolása és feldolgozása történik!

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A padló legyen elektromos vezető képességű.

Az eredetivel megegyező anyagú tartályokban tárolandó.

Ne kerüljön a csatornahálózatba vagy vízfolyásokba.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Kerüljük el a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőz keletkezését.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Az elektromos berendezéseket földeljük.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: áttöltésnél használjunk leföldelt vezetőket.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó.

Használjunk szikrabiztos eszközöket.

Soha ne ürítsük a tartályokat nyomással – nem nyomásálló tartályok!

A termék gőzei a levegőnél nehezebbek és a talaj mentén tovább terjedhetnek. A levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó!

Hőtől és közvetlen napfénytől védve tárolandó.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Tilos a dohányzás!

Akadályozzuk meg az illetéktelen hozzáférést.

A már kinyitott edényt gondosan zárjuk vissza, a szivárgás megakadályozása érdekében.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős savak és lúgok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4): ÁK-érték: 442 mg/m³; CK-érték: 884 mg/m³

Ftálsav-anhidrid (CAS-szám: 85-44-9): ÁK: 1 mg/m³, CK: 1 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Etilbenzol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1500	1110
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, helyi elszívásról. Ha ez nem elegendő a levegőben található veszélyes anyagok megengedett határértéken belül tartásához, úgy az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A termékkel való munkavégzés után, valamint étkezés, dohányzás és WC-használat előtt alaposan mossunk arcot, kezet és alkart.

A szennyezett ruházatot biztonságos módon vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.

Álljon rendelkezésre szemmosó állomás és biztonsági vészzuhany.

1. Szem-/arcvédelem: fröccsenések esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: jelenleg nem áll rendelkezésre olyan kesztyűanyag, amely korlátlan védelmet nyújt a kémiai anyagok vagy azok keveréke ellen. Az áteresztési idő legyen nagyobb, mint a termékkel való munkavégzés

ideje. Tartsuk be a gyártói utasításokat a kesztyű használatát, tárolását, karbantartását vagy cseréjét illetően. A kesztyűket rendszeresen cseréljük, különösen a kopás első jeleinél. Bizonyosodjunk meg arról, hogy a kesztyűk sérülésmentesek és megfelelően tároltak, használtak, ellenkező esetben a kesztyű ellenállóképessége csökken. Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Érintkezés esetén mossuk le a bőrt. Használjunk vegyszerálló védőkesztyűt; ajánlott anyag: Viton® vagy nitril gumi. Áteresztési idő: 480 perc. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén 6-os védelmi osztályú (áteresztési idő: > 480 perc, EN 374-nek megfelelő) ajánlott. Rövid expozíció esetén 2-es vagy annál magasabb védelmi osztályú (áteresztési idő: > 300 perc, EN 374-nek megfelelő) védőkesztyű használata javasolt. A munkavégzéshez megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az alábbi tényezőket is: egyéb, jelen lévő kémiai anyagok, kézügyesség, hővédelem, a bőr lehetséges reakciói, illetve a kesztyű gyártójának utasításai. Győződjünk meg arról, hogy a kiválasztott kesztyű a lehető legmegfelelőbb a munkavégzéshez. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén ajánlott kesztyűanyag: Viton®, PVA. Megfelelő lehet: polietilén. Nem megfelelő kesztyűanyag: nitril vagy butil gumi, neoprén, PVC, latex.

- b. Egyéb: viseljük természetes szálból vagy hőálló szintetikus szálból készült antisztikus ruházatot. A megfelelő védőcipő és további védőfelszerelés a tevékenységhez kapcsolódó kockázatok figyelembevételével kerüljön kiválasztásra, munkavédelmi szakember által.

3. Légutak védelme: az expozíciós határértékek átlépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. Régi ólom tartalmú festékek esetében: a festés előtti felületi megmunkálás esetén vegyük figyelembe az épület korát és a lehetőséget, hogy ólom tartalmú festék is jelen lehet. A lecsiszolt szemcsék vagy por lenyelése/belégzése egészségkárosító hatású lehet. Általános szabályként érvényes ez az 1960-as évek előtt épült épületekre. Ahol lehetséges, használjunk nedves csiszolást vagy kémiai eltávolítást a porképződés megakadályozására. Amennyiben nedves csiszolás esetén nem megfelelő a szellőzés, úgy viseljük ólom tartalmú porral használatos porszűrős légzésvédőt, amely megfelel a hatályos előírásoknak. A képződő port biztonságos módon, a vonatkozó előírásoknak megfelelően takarítsuk fel a munkaterületről és környezetében. Por- vagy permetképződés esetén P2-típusú részecskeszűrős légzésvédő (EN 143) használandó. Ködképződés esetén A2-P2 kombinált azúrós félmaszk javasolt 0,5 térfogat % koncentrációig. Ólom jelenléte esetén tartunk távol az illetéktelen személyeket, különösen a kisgyerekeket a munkavégzés és a feltakarítás során. A maradványok veszélyes hulladékként kezelendők. Járjunk el különös óvatossággal a régi ólom tartalmú festékek leégetése során is, mivel ólom tartalmú, káros füst keletkezik. Viseljük az előírásoknak megfelelő, ólom tartalmú füst szűrésére alkalmas légzésvédő készüléket.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék ne kerüljön vízfolyásokba vagy a csatornahálózatba.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	folyadék		
2. Szag:	nincs adat		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	139 °C		
7. Lobbanáspont:	41 °C	Closed cup	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	1,312		
14. Oldékonyság(ok):	hideg vízben nem oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	3,81 cm ² /s	kinematikus, szobahőmérsékleten	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

- 9.2. Egyéb információk:
VOC (Svájc): 18,5186259092 %
VOC (EU): 499 g/l

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között nem lépnek fel veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Magas hőnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Tartsa távol a következő anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál hőmérsékleten, általános tárolási- és munkakörülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem teljesíti a besorolás kritériumait, de Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álomosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Akut toxicitás:
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (CAS-szám: 64742-48-9):
Ld50 (orális, patkány): > 6 g/kg
Ftálsav-anhidrid (CAS-szám: 85-44-9):
LC50 (inhalatív – por, köd, patkány): > 210 mg/m³/1 óra
LD50 (dermális, patkány): > 10000 mg/kg
LD50 (orális, patkány): 1530 mg/kg
4-terc-Butilbenzoesav (CAS-szám: 98-73-7):
LD50 (dermális, patkány): 300 mg/kg
LD50 (intraperitoneális, egér): 242 mg/kg
LD50 (intravénás, patkány): >200 mg/kg
LD50 (orális, egér): 568 mg/kg
LD50 (orális, patkány): 473 mg/kg
ATE (dermális): 18373,5 mg/kg
ATE (inhalatív, gőzök): 148,8 mg/l
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció/Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű (CAS-szám: 64742-95-6):
Enyhén irritáló (szemek – nyúl): 100 µl/24 h
Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):
Enyhén irritáló (szemek – nyúl).
Súlyosan irritáló (szemek – nyúl).
Enyhén irritáló (bőr – patkány).
Mérsékelten irritáló (bőr – nyúl).
Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):
Súlyosan irritáló (szemek – nyúl).
Mérsékelten irritáló (bőr – nyúl).
Ftálsav-anhidrid (CAS-szám: 85-44-9):
Enyhén irritáló (szemek – nyúl).
2-Butanon-oxim (CAS-szám: 96-29-7):
Súlyosan irritáló (szemek – nyúl).

4-terc-Butilbenzoesav (CAS-szám: 98-73-7):

Enyhén irritáló (szemek – nyúl): 100 mg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánokat, cikloalkánok, (2-25 %) aromás:

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 (narkotikus hatások)

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű (CAS-szám: 64742-95-6):

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 (narkotikus hatások, légúti irritáció)

Ftálsav-anhidrid (CAS-szám: 85-44-9):

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 (légúti irritáció)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

4-terc-Butilbenzoesav (CAS-szám: 98-73-7):

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 1

Aspirációs veszély:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánokat, cikloalkánok, (2-25 %) aromás:

Aspiration hazard 1

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű (CAS-szám: 64742-95-6):

Aspiration hazard 1

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (CAS-szám: 64742-48-9):

Aspiration hazard 1

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű (CAS-szám: 64742-47-8):

Aspiration hazard 1

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A megengedettnél magasabb koncentrációjú oldószergőzők belégzése károsíthatják az egészséget: nyálkahártya és légzőrendszeri irritációt, vese-, máj- és a központi idegrendszeri károsodást okozhat. Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, általános gyengeség, álomosság, szélsőséges esetekben eszméletvesztés. A fent tünetek valamelyikét az oldószer bőrön keresztüli felszívódása is okozhatja. Ismételt vagy tartós bőrrel való érintkezés eltávolíthatja a bőr természetes zsírrétegét, nem-allergiás felületi bőrgyulladást és a termék felszívódását okozva.

A szembe fröccsenő folyadék szemirritációt és szemkárosodást okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék ne kerüljön vízfolyásokba vagy a csatornahálózatba.

Az összetevőkre vonatkozó információk:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):

LC50: 8,5 ppm/48 h (tengervíz, Palaemonetes pugio)

LC50: 8200 µg/l/96 h (édesvíz, Oncorhynchus mykiss)

Tricink-bisz(ortofoszfát) (CAS-szám: 7779-90-0):

LC50: 1,92 mg/l/96 h (Oncorhynchus kisutch)

LC50: 0,77 mg/l/96 h (Pimephales promelas)

LC50: 0,33 mg/l/96 h (Thymallus articus)

4-terc-Butilbenzoesav (CAS-szám: 98-73-7):

LC50: 33000 µg/l/96 h (édesvíz, Carassius auratus)

LC50: 4000 µg/l/96 h (édesvíz, Carassius auratus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozó információk:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (CAS-szám: 64742-48-9):

Lebonthatóság: jellemző

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó információk:

4-terc-Butilbenzoesav (CAS-szám: 98-73-7):

LogPow: 3,85

BCF: 4,57

- Potenciál: alacsony.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (német szabályozás): 2 – a vizeket erősen veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanítása megfeleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeknek.
Ne dobjunk a háztartási hulladékkal együtt szemétket.
Ne engedjünk hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.
Az újrahasznosításra nem alkalmas termékmaradványokat engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozóban ártalmatlanítsuk.
Ha a termék más hulladékkal keveredik, úgy az eredetileg meghatározott hulladékjegyzék-kód érvényét vesztheti, és újrabesorolás válhat szükségessé.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.
Hasznosítsuk újra, ha ez nem lehetséges, hulladékfeldolgozóban, vagy ipari hulladékégetőben ártalmatlanítandó.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*veszélyes hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
A termék és csomagolása biztonságos módon ártalmatlanítandó. A szennyezett csomagolások kezelésekor járjunk el kellő óvatossággal, mivel azok termékmaradványokat tartalmazhatnak, melyek gőzei gyúlékony vagy robbanásveszélyes légkört képezhetnek a csomagolásban. Ne vágjuk fel, ne szűrjük fel vagy hegesszük a tartályokat, ha nincsenek teljesen kitisztítva.
Ne kerüljön a csatornahálózatba vagy vízfolyásokba.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
3
ADR:
Kemler-szám: 30
Különleges előírás: 640 (E)
450 liternél kisebb csomagolási egységek esetében, a 2.2.3.1.5 alapján a termék nem tartozik az ADR hatálya alá.
Alagútkorlátozás: D/E
IMDG:
EmS-szám: F-E, S-E
30 literes vagy annál kisebb kiserelésben, a 2.3.2.5 alapján a termék nem tartozik az IMDG-kód csomagolási, címkézési és jelölési utasításainak hatálya alá, de a teljes dokumentáció, illetve a veszélyes szállítmányra utaló figyelmeztetés megléte továbbra is követelmény.
- 14.4. Csomagolási csoport:
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzítették.

Gondoskodni kell arról, hogy a szállítást végző személyek ismerjék a baleset vagy kiömlés során szükséges intézkedéseket.

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) 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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

VOC-tartalomra vonatkozó előírások:
25/2006 (II. 3.) Kormány rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termék olyan összetevőket tartalmaz, melyekre szükséges a kémiai biztonsági értékelés elkészítése.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 10. 27. verziószám: 10)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable Liquids 3 – H226

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – 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.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 – Feltehetően rákot okoz.

H360F – Károsíthatja a termékenységet.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

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.

EUH 208 – Ftálsav-anhidridet, 2-Butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

