

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma:  
2016-08-03

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 1- 16

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	Standex Hardener Paste U1120, Blue
Termék kódja	4024669823905

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

#### Azonosított felhasználások

A European Chemical Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) irányelvében megadott deskriptor rendszer használata alapján

A használat szakterülete	SU 3, SU 22
Termék kategória	PC9b

További információk lásd a következő fejezeteket Expozíciós forgatókönyv

A festék csak ipari és/vagy szakmai használatra alkalmas, magán vagy lakossági célú alkalmazásra nem használható

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### A vállalat/vállalkozás azonosítása

Gyártó/Szállító	Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Utca/Box	Christbusch 25
Nemzeti jelzés/Irányítószám/Város	DE 42285 Wuppertal
Telefon	+49 (0)202 529-0
Fax	+49 (0)202 529-2800
Importőr	ARD Color Kft.
Utca/Box	József Attila u. 31/A
Nemzeti jelzés/Irányítószám/Város	HU 2151 FÖT
Telefon	+36-27-535-090
Fax	+36-27-535-091

#### Információ a biztonsági adatlapon

Felelős osztály	Regulatory Affairs
Telefon	+49 (0)202 529-2385
Fax	+49 (0)202 529-2804
Email cím	sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

A gyártó vészhelyzeti telefonszáma	+(36)-18088425
A 1907/2006 számú rendelet II. mellékletében előírt országos vészhelyzeti telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon 06-1-476-6464 (0-24 h, díjmentesen hívható) 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

## SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### A keverék osztályozása

##### Az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete alapján

Org. Perox. EF, H242; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400;

### 2.2. Címkézési elemek

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 2- 16

**Címkézés az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete alapján.****A termék piktogramja és jelzőszavai**

Figyelmeztetés: Figyelem

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Tartalmaz | benzoil-peroxid

**Figyelmeztető mondatok**

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P411 + P235	A tárolási hőmérséklet legfeljebb 25 °C lehet. Hűvös helyen tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul.

**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Műgyanták, oldószerek és pigmentek keveréke.

**Veszélyes komponensek****Égésügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, az Európai Unió 1272/2008/EK számú rendelete szerint**

CAS 94-36-0	benzoil-peroxid			
EC 202-327-6	REACH Nincs regisztrációs szám.	25 - <	35 %	
Besorolás	Org. Perox. B, H241; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400;			
CAS 5444-75-7	2-etilhexil-benzoát			
EC 226-641-8	REACH Nincs regisztrációs szám.	20 - <	25 %	
Besorolás	Aquatic Chronic 4, H413;			
CAS 27138-31-4	Oxi-dipropil-dibenzoát			
EC 248-258-5	REACH 01-2119529241-49	2 - <	2,5 %	
Besorolás	Aquatic Chronic 2, H411;			

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomtatás Dátuma:

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 3- 16

2016-08-03

A jelen biztonsági adatlapon megadott kibocsátási időpontig kizárólag a fent említett REACH regisztrációs számokat rendelték hozzá a keverékben használt vegyi anyagokhoz.

**További tanácsok**

Az H-mondatok teljes szövegét a 16. fejezetben találja

**SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

**Belégzés**

A por belégzését el kell kerülni. A por belégzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés**

Ne használjon oldószert vagy higítót! A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

**Szemmel való érintkezés**

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

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

Olvassa el a 11. fejezetben leírt gyakorlati tapasztalatokat.

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

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

**SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

VízpermetOltópor

**Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék**

Nagy térfogatú vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma:  
2016-08-03

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 4- 16

A tűz sűrű fekete füstöt eredményez, amely veszélyes égéstermégeket tartalmaz. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

### Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlási termékek képződhetnek, pl.: széndioxid, szénmonoxid, füst; dibenzoilperoxid esetén: benzooesav, benzol, difenil fenilbenzoát; ciklohexanonperoxidok esetén: hexakarbonsav, dodekándikarbonsav, ciklohexán.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### Tűz és robbanásveszélyek

A termék nem éghető.

### Speciális védőfelszerelés és tűzoltási eljárások

A szükségnek megfelelően kell viselni: Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

## SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Tartsa távol a hőforrásoktól. Alaposan szellőztesse ki a helyiséget. A port nem szabad belélegezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. A tavak, folyók vagy csatornák elszennyezése esetén értesítse a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot. Lehetőség szerint akadályozza meg az illékony szerves vegyületek kibocsátását.

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

A kiszóródott anyagot szárazon porszívózza vagy megnedvesítés után seperje össze, majd gyűjtse az előírásoknak megfelelő tárolóedénybe. A porzás veszélye miatt ne seperje szárazon! Megfelelő porszívót kell használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a biztonsági előírásokat (7. és 8. fejezet).

## SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. Mielőtt bárki ki lenne téve a térhálósítatlan termék expozíciójának, javasoljuk, hogy a kompetens munkaegészségügyi szakszemélyzet értékelje a dolgozók bőr és légzőszervi panaszait

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Kerülje a gyúlékony és robbanóképes porok kialakulását és a levegőre vonatkozó határértékek túllépését. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet. Áttöltéskor feltétlenül földelt edényeket használjon.

Ajánlott az antisztatikus ruházat és lábbeli viselése. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

A világításnak és az elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a DIN VDE 0165 előírásainak annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a por érintkezése forró felületekkel, szikrákkal vagy más gyújtó forrásokkal. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Kövesse a törvényes védő- és biztonsági előírásokat. Ha az anyag bevonat, a száraz bevonatot nem szabad homokkal fúvatni, lánggal vágni, hegeszteni megfelelő légzőkészülék vagy megfelelő szellőzés és kesztyű nélkül.

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 5- 16

2016-08-03

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Ne ürítse a tárolóedényt nyomással, a tartály nem nyomásálló! Tartsa mindig az eredetivel megegyező tárolóedényben.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Tilos éghető anyag közelében tárolni. Tilos robbanószerekkel, sűrített, cseppfolyósított és nyomás alatt lévő gázokkal, aeroszolokkal, tűzveszélyes folyadékokkal, oxidáló termékekkel, nem éghető mérgező termékekkel és fertőző termékekkel együtt tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tanulmányozza át a mellékletben leírt expozíciós forgatókönyveket.

**SZAKASZ 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL**

CAS szám	Kémiai név	Felhasználás	Expozíciós útvonala	Expozíció gyakorisága	cikksz:	Érték
94-36-0	benzoil-peroxid	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	6,6 mg/kg/day
27138-31-4	Oxi-dipropil-dibenzoát	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	Szisztémás hatások	10 mg/kg/day
		Munkavállalók	Belélegezhető	Hosszútávú	Szisztémás hatások	0,6 mg/kg liq

**PNEC**

Nincs információ.

**Közösségi/nemzeti munkahelyi expozíciós határértéke**

CAS szám	Kémiai név	Forrás	Idő	Típus	Érték	Megjegyzés
94-36-0	benzoil-peroxid		8 hr	AK	5 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
			4x15	CK	5 mg/m <sup>3</sup>	Bőr

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****További tájékoztatás a gyár alaprajzáról**

A port nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el. Amennyiben ez nem elegendő a porok koncentrációját a levegőre vonatkozó határérték alatt tartani, megfelelő légzésvédelmi készüléket kell használni.

**Védőfelszerelés**

Személyi védőfelszerelést kell viselni a szemmel, bőrrel vagy ruházattal történő érintkezés megelőzésére.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban



Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 6- 16

## Légutak védelme

Ha a porképződés meghaladja a levegőre vonatkozó határértéket, használni kell egy erre a célra jóváhagyott légzésvédelmi készüléket.

## Kézvédelem

A kesztyű áthatolási ideje nem ismert magára a termékre. A megadott kesztyű anyagot a készítményben lévő anyagok alapján ajánljuk.

Kémiai név	Kesztyű anyaga	Kesztyű vastagság	Áteresztési ideje
	Nitril-kaucsuk	0.33 mm	> 240 min

A védőkesztyűt minden alkalommal ellenőrizni kell, hogy az adott munkahelynek megfelelően (pl. mechanikai stabilitás, termékkel való összeegyeztethetőség, antistatikusság). A szándékozott használat védelmére (pl. festékszórás védelem) egy 3. vegyszerellenálló csoportbeli nitrilvédő kesztyűt kell használni (pl. Dermatril(R) kesztyűt). Szennyeződés után a kesztyűt le kell cserélni. Amennyiben emberi bőr érintkezik a termékkel (pl. karbantartás, javítás), butil- vagy fluorkarbon-gumikesztyű használata kötelező! Miután a kesztyűt a gyártótól beszerezték, a behatolási időt ezen SBC 3. fejezetében meghatározott anyagok számára meg kell tudni. Ha éles tárgyakkal kell dolgozni, a kesztyű megsérülhet és ezzel védő hatását elveszítheti. A kesztyű használatára, tárolására, karbantartására és kicserélésére vonatkozó, a gyártó által megadott információkat, be kell tartani! A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni, amint az megsérül vagy az elhasználódás első jelei mutatkoznak.

## Szemvédelem

Ha porképződéssel kell számolni, védőszemüveget kell hordani.

## Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Ügyeljen a védőruházat kiválasztásánál. A bőr kipirosodásának / gyulladásának veszélye miatt kerülje a csuklók és a nyak porral való érintkezését.

## Egészségügyi intézkedések

A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ne használjon szerves oldószereket!

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.  
Ekológiai információ a 12.fejezetben

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

**Forma:** szilárd; **Szín:** ; **Szag:** Szaga nem észrevehető.;

#### A biztonsággal kapcsolatos adatok.

Tulajdonság	Érték	Módszer
pH-érték	Nem alkalmazható	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható.	
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	Nem alkalmazható.	
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.	DIN 53213
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat	
Alsó robbanási határ	Nincs adat	
Felső robbanási határ	Nincs adat	
Gőznyomás	Nem alkalmazható.	
Gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség	1,3 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217
Oldékonyság (oldékonyságok)		

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma:  
2016-08-03

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 7- 16

Vízben való oldhatóság	érezhető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nincs adat	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Ez a termék egy készítmény. az összetevőkre vonatkozó részletekért lásd a 12. részt.	
Bomlási hőmérséklet	Ez a termék egy készítmény. További információkért lásd a 10. részt.	
Viszkozitás (23 °C)	>100 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok	oxidáló [A részleteket a 2. és 3 fejezetekben találhatja. R - mondat(ok)]	

## 9.2. Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	50 °C	Regulation EC 440/2008 A16
Illó komponensek tartalom (a vizet is beleértve)	6,0 %	Bázis Gőznyomás >= 0.01 kPa

## SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása esetén stabil (lásd 7. fejezet).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

normál használat esetén nem szükséges

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Senki által nem ismert.

## SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Általános megjegyzések

A termékről nem áll rendelkezésre adat. A készítményt az 1272/2008/EC Veszélyes készítmények irányelvet követve értékelték, és aszerint osztályozták a mérgezési veszélyek szempontjából. A részleteket a 2. és 3 fejezetekben találhatja.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Lenyelése szédülést, hasmenést, hányást, gyomor- bélrendszeri irritációt és kémiai tüdőgyulladást okozhat. A MAK-határérték feletti oldószer-összetevők belélegzése egészség-károsodáshoz vezethet, mint pl.: a nyálkahártya és légzőszervek ingerlése, a máj, a vesék, vagy a központi idegrendszer károsodása. A tünetek és jelek között szerepel fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álomosság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. Az oldószerek okozhatnak néhányat a fenti hatások közül,

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomtatás Dátuma:

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 8- 16

2016-08-03

a bőrön keresztül való felszívódással. A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés során a termék a bőr zsírtartalmát csökkenti, ami által nem allergiás jellegű panaszok (kontakt dermatitisz) léphetnek fel és / vagy károsító-anyag visszaszívódást okozhat.

### Szenzibilizáció

Tartalmaz: benzoil-peroxid. Allergiás reakciót válthat ki.

## SZAKASZ 12. Ökológiai adatok

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A termék nem juthat csatorna- és folyórendszerbe.

Az ebben a részben közölt adatok megegyeznek a felülvizsgálat időpontjában rendelkezésre álló kémiai biztonsági jelentésekben foglalt információkkal.

### 12.1. Toxicitás

Nincs információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján egyik alkotóelem sem minősíthető ilyen veszélyességi jellemzővel rendelkező anyagnak (lásd a 3. szakaszt).

### 12.6. Egyéb káros hatások

A készítmény az 1999/45/EG irányelvekben megadott szokásos készítési módszer szerint lett kiértékelve és környezetvédelmileg nincs veszélyesnek minősítve, de tartalmaz környezetvédelmileg veszélyes anyagokat. A részleteket a 2. és 3 fejezetekben találhatja.

### Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX)

A termék nem tartalmaz olyan szerves halogénvegyületet, amely hozzájárul az AOX-hoz.

## SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

#### Termék

javaslat:

Hulladékkezelési eljárásként az energetikai hasznosítást javasoljuk. Ha a helyi szabályozás megengedi, a földbe temethető vagy elégethető.

---

08 01 11

szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

### tisztítatlan csomagolóanyagok

javaslat:

A maradéktalanul kiürített göngyöleg selejtezhető vagy újra hasznosítható. A nem maradéktalanul kiürített göngyöleget



Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomtatás Dátuma:

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 9- 16

2016-08-03

veszélyes hulladékként kell kezelni (hulladék-kulcsszám 150110). A hulladék, benne az üres tartályok, ellenőrzöttek és megsemmisítésükrol a Control Of Pollution Act 1974 and Local Environmental Protection Act 1990(GB), a Pollution Control and Local Government (NI) Order 1978(NI) vagy az EC (Waste) Regulations 1979 és az EC (Toxic and Dangerous Waste) Regulations 1982 (IRL) szabályok szerint kell gondoskodni. Ne engedjük csatorna- vagy folyórendszerbe és elhelyezni ott, ahol a felszín vagy felszíni vizek szennyezhet. Ha a teljesen kiürült tartályokat összepréselték ellenőrzött hulladéknak tekinthető, amelyek elhelyezéséről az alábbi szabályok szerint kell eljárni: Control of Pollution Act 1974 and the Environmental Protection Act 1990(GB) the Pollution Control and Local Government(NI) Order 1978(N) vagy az EC (Waste) Regulations 1979 és az EC(Toxic and Dangerous Waste) Regulations 1982(IRL).

## SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szállítás kizárólag a veszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint (besorolás, csomagolás és címkézés), ADR a közútra, RID a vasútra, IMDG a hajózásra, ICAO/IATA a légiszállításra vonatkozóan

### 14.1. UN-szám

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3108

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: SZERVES PEROXID E TÍPUS, SZILÁRD  
ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: [benzoi-peroxid]

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Veszélyességi osztály

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 5.2

#### Kiegészítő veszélyességi osztály

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Nem alkalmazható.

#### Címkék



#### Alagútkorlátozási kód

ADR/RID: D

#### Különleges intézkedések

ADR/RID: Nincs adat

#### Kemler Kód

ADR/RID: Nincs adat

#### Kémiai veszélyességi kód

ADR/RID: 1W

#### EmS

IMDG: F-J,S-R

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 10- 16

2016-08-03

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:



#### Tengeri szennyező anyag

IMDG:

igen [benzoil-peroxid]

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kérjük, olvassa el a 6–8. szakaszt.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az értékesítés kizárólag a forgalmazási előírások által engedélyezett és megfelelőnek minősített csomagolásban történhet.

### SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Nemzeti törvényhozás

Ez a biztonsági adatlap a magyar törvények alapján készült.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes a munkahelyek kémiai biztonságról

44/2000 (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM együttes az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

2004. évi XXVI. törvény "Egyes szociális és egészségügyi tárgyú törvények módosításáról" 7. Rész. „a kémiai biztonságról” szóló 2000.évi XXV. törvény módosítása.

44/2000 (XII. 27.) EüM. r. „a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól”.

A 44/2000 (XII.26)-os EüM. Rendelet a „veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról” és ennek a rendeletnek a 33/2004. (IV.26)-os ESZCSM. módosítása.

57/1997. (XII. 21.) NM. r. a 26/1996(VIII. 28.) NM. r. módosításáról.

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet "a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről".

33/1998. (VI. 24.) NM. „a munkaköri, szakmai ill. személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről” 65/1999. (XII. 22.) EüM. r. „a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről”.

1996. évi XXXI. Tv. "a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról".

35/1996 (XII. 29) "az országos tűzvédelmi szabályzat kiadásáról"

203/2001 (X. 26.) Kormány rendelet", "a felszíni vizek minőségi védelmének egyes szabályairól"

204/2001 (X.26.) Kormány rendelet "a csatornabírságról"

2000. évi XLIII törvény "a hulladékgazdálkodásról".

98/2001. (VI. 15.) Korm. r. "a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről".

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban

STANDOX

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 11- 16

16/2001. (VII. 18.) KöM r. "a hulladékok jegyzékéről"

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/105/EK IRÁNYELVE (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket nem vetették alá biztonsági minősítési eljárásnak.

## SZAKASZ 16. Egyéb információk

Az H mondatok számokkal a 3. fejezetben található

H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

## Címkézés az 1999/45/EK európai Irányelv szerint.

### Szimbólum és veszély jelzése



Xi Irritív



N Környezetre veszélyes



O Égést tápláló, oxidáló

Tartalmaz | benzoil-peroxid

### R - mondat(ok)

R36	Szemizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R7	Tűzet okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### S-mondat(ok)

S22	Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban



Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomtatás Dátuma:  
2016-08-03

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 12- 16

## Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Vegyületszám	CAS szám: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
A 67/548/EGK Irányelv alapján az egészség- re vagy a környezetre veszélyt jelentő anyag.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi ren- delkezések.	A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint 98/24/ER irányelv 2004/37/ER irányelv  1272/2008/EK RENDELETE  EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
A tiszta anyag expozíciós határa	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint  
98/24/ER irányelv

### További információk

A jelen biztonsági adatlapban foglaltak megfelelnek jelenlegi tudásunknak és a nemzeti valamint az EU törvényeknek. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható más célra, mint amit az 1. fejezetben leírtunk. A felhasználó felelős az összes szükséges törvényi előírás betartásáért. A terméket csak olyan 18 éven felüli személy kezelheti, akit kielégítően tájékoztattak a munkáról, a veszélyes tulajdonságokról és a szükséges óvintézkedésekről. A jelen biztonsági adatlapban közölt adatok a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket tartalmazzák, nem tekinthetők a termék jellemzőinek leírásaként.

## Jelentés verziószáma

Verzió Változások

2.3 3, 9, 14

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma:

v2.3

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 13- 16

2016-08-03

## Annex - Exposure scenarios

### Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

#### 1. Consolidated exposure assessment (type 1) for non-spray application of activators

##### Free short title:

Industrial or professional application of activator for putty (professional use in close to industrial setting)

##### Systematic title based on use descriptors:

A használat szakterülete	SU 22, SU 3
Termék kategória	PC9b
Eljáraskategória	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC10
Környezeti kibocsátási kategória	ERC4, ERC5, ERC6d

##### Activities covered:

Preparing (adding activator), transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

##### Contributing scenarios:

PROC4 (covering PROC2)	Applicable for: Adding of activator Transfer of substance or preparation (charging/discharging) Applicable for: Application with a putty knife
PROC5 (covering PROC3)	
PROC8a (covering PROC8b)	
PROC10	

#### 2. Operational conditions and risk management measures

##### 2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

##### Eljárési körülmények:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

##### 2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPEDPE
Keverés	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	nem/yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	nem/yes level 2
Applying with putty knife	10	> 4 h	TRV	nem/yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	nem/yes level 2

##### Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomtatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 14- 16

2016-08-03

### 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufactuters and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

#### 3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

#### 3.2. Worker assessment

##### Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive compounds are released in range < 1 % only.

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Keverés	5 (covering 3)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Transferring	8a (covering 8b)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Applying with putty knife	10	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,42
Curing	4 (covering 2)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,10

Preparing, transferring/loading, application of activated putty, drying and curing of activated putty - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Keverés	5 (covering 3)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Transferring	8a (covering 8b)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,21
Applying with putty knife	10	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,42
Curing	4 (covering 2)	Bőr	benzoil-peroxid	> 25%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	7	0,10

##### Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (addition into putty) Hazards of activator compounds are obsolete after curing of putty

### 4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével összhangban



Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 15- 16

2016-08-03

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

## Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25 - 1	0,2	Air-fed mask	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		

Skin protection equipment	Factor
No gloves	1
Suitable gloves	0,2 Level 1
Resistant gloves, training	0,1 Level 2
Resistant gloves, specific training	0,05 Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

## Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Adaptation may be required for ready for use mixture.

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

No service life relevance for reactive compounds.

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Termék neve: Standox Hardener Paste U1120, Blue

Termék kódja: 4024669823905

Nyomatás Dátuma: v2.3 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 16- 16

2016-08-03

**Good practice advice****Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information**

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

**Standardised use descriptors according European Chemical Agency (EChA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12**

SU 3	Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU 22	Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
PC9b	Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag
PROC2	Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval
PROC3	Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis vagy készítmény-előállítás)
PROC4	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
PROC5	Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés
PROC8a	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
PROC8b	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
ERC4	Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben
ERC5	Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás
ERC6d	Gyártásszabályozók gyanták, gumiipari termékek, polimerek gyártásában, a polimerizációs eljárásban való ipari felhasználása

**Glossary**

SU	A használat szakterülete
PC	Termék kategória
PROC	Eljáraskategória
ERC	Környezeti kibocsátási kategória
AC	Árucikk-kategória
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Kockázatkezelési intézkedések
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
DMEL	Derived minimum effect level
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio