

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 1- 19

2016-08-03

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve

STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL  
MIX 325  
AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja

4024669554403

### 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

PC9a, 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 &amp; 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

Eye Irrit. 2, H319;

### 2.2. Címkézési elemek

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 2- 19

2016-08-03

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

Figyelmeztetés: Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H319 | Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P280 | Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P337 + P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**2.3. Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

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 és szerves oldószerek keveréke úgymint víz

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

|              |                                                                                                                                         |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| CAS 111-76-2 | 2-butoxi-etanol                                                                                                                         |         |       |
| EC 203-905-0 | REACH 01-2119475108-36                                                                                                                  | 3 - <   | 5 %   |
| Besorolás    | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332;                                    |         |       |
| CAS 71-36-3  | n-butanol                                                                                                                               |         |       |
| EC 200-751-6 | REACH 01-2119484630-38                                                                                                                  | 2,5 - < | 3 %   |
| Besorolás    | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;                        |         |       |
| CAS 108-01-0 | 2-dimetil-amino-etanol                                                                                                                  |         |       |
| EC 203-542-8 | REACH 01-2119492298-24                                                                                                                  | 0,3 - < | 0,5 % |
| Besorolás    | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; |         |       |

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

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 3- 19

2016-08-03

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

**Belégzés**

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. 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 kontaktlencse(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. Hánytatni tilos. Nyugalomban kell tartani.

**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**

Vízpermet, Oltópor, Hab

**Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék**

Nagy térfogatú vízszugár

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

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

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 4- 19

2016-08-03

**Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérséklet hatására veszélyes termékekre bomolhat, pl. szénmonoxid, dioxid, füst és nitrogén-oxidok

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Tűz és robbanásveszélyek**

A termék nem éghető. [A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.] Gyulladásai pont fölé nem szabad melegíteni.

**Speciális védőfelszerelés és tűzoltási eljárások**

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

**SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Jól szellőztetett helyen kell tartani. Tartsa távol a hőforrásoktól. Ne lélegezze be a gőzeit.

**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 kifolyt anyagot éghetetlen felszívó anyaggal (pl.: homok, föld, kovaőrlemény, Vermiculite) kerítse körül és gyűjtse a helyileg engedélyezett tárolóedényekbe. Tisztítószerekkel mossa, lehetőleg ne használjon oldószereket.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülje a határértékek túllépését és az oldószergőzök gyulladásra, robbanásra képes koncentrációjának kialakulását a levegőben. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

Ajánlott az antisztatikus ruházat és lábbeli viselése. Szikrázó eszközök nem használhatók. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

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.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Az oldószér gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne ürítse a tárolóedényt nyomással, a tartály nem nyomásálló! Tartsa mindig az eredetivel megegyező tárolóedényben.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 5- 19

2016-08-03

**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Tárolási hőmérséklet: +5 - +35°C. 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**

Oxidálószerkeztől, erős lúgoktól és erős savaktól elkülönítve kell 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         |
|----------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol | Munkavállalók | Bőr                 | Hosszútávú            | Szisztémás hatások | 125 mg/kg/day |
|          |                 | Munkavállalók | Belélegezhető       | Hosszútávú            | Szisztémás hatások | 20 mg/kg liq  |
| 71-36-3  | n-butanol       | Munkavállalók | Belélegezhető       | Hosszútávú            | Szisztémás hatások | 100 mg/kg liq |

**PNEC**

| CAS szám | Kémiai név | Rekesz | cikksz:   | Érték       |
|----------|------------|--------|-----------|-------------|
| 71-36-3  | n-butanol  | Vízi   | Üledék    | 0,015 mg/kg |
|          |            | Vízi   | Édesvíz   | 0,178 mg/l  |
|          |            | Vízi   | Tengervíz | 0,0178 mg/l |

**Közösségi/nemzeti munkahelyi expozíciós határértéke**

| CAS szám | Kémiai név      | Forrás | Idő    | Típus   | Érték      | Megjegyzés |
|----------|-----------------|--------|--------|---------|------------|------------|
| 111-76-2 | 2-butoxi-etanol |        | 15 min | IOELV15 | 246 mg/cm3 | Bőr        |
|          |                 |        | 15 min | IOELV15 | 50 ppm     | Bőr        |
|          |                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 98 mg/cm3  | Bőr        |
|          |                 |        | 8 hr   | IOELV8  | 20 ppm     | Bőr        |
|          |                 |        | 8 hr   | AK      | 98 mg/m3   | Bőr        |
|          |                 |        | 4x15   | CK      | 246 mg/m3  | Bőr        |
| 71-36-3  | n-butanol       |        | 8 hr   | AK      | 45 mg/m3   | Bőr        |
|          |                 |        | 4x15   | CK      | 90 mg/m3   | Bőr        |

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el. H ezek nem elégségesek a részecskék és oldószergőz koncentrációjának az OEL alatt tartására, megfelelő légzésvédelmet kell használni. Gázszűrős álarc, A típus (EN 141)

**Védőfelszerelés**

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 6- 19

2016-08-03

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

### Légutak védelme

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

### 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 |         |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|---------|
| 2-butoxi-etanol | Viton (R) ®    | 0,7 mm                              | 480 MIN |
|                 | Nitril-kaucsuk | 0,33 mm                             | 480 MIN |
| n-butanol       | Viton (R) ®    | 0,7 mm                              | 480 MIN |
|                 | Nitril-kaucsuk | 0,33 mm                             | 480 MIN |

A védőkesztyűt minden alkalommal ellenőrizni kell, hogy az adott munkahelynek megfeleljen (pl. mechanikai stabilitás, termékkel való összeegyeztethetőség, antistatikusság). A szándékozott használat védelmére (pl. festékszórás védelem) egy 3. vegyszerellenálló csoportbeli nitrilvédő kesztyűt kell használni (pl. Dermatrill(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

A freccsenő termék ellen viseljen védőszemüveget.

### Bőr- és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen antisztikus ruházatot természetes szálból (pamut) vagy hőálló műszálból.

### 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:** folyadék; **Szín:** kék; **Szag:** Szaga nem észrevehető;

#### A biztonsággal kapcsolatos adatok.

| Tulajdonság                                 | Érték                                 | Módszer                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| pH-érték                                    | 7,2 – 8                               |                           |
| Olvaspont / fagyáspont                      | Nem alkalmazható.                     |                           |
| Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány    | 100 °C                                |                           |
| Lobbanáspont                                | 52 °C                                 | ISO 3679                  |
| Párolgási sebesség                          | Éternél lassabb                       | Nem tartja fenn az égést. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | nem lényeges, mivel a termék folyadék |                           |
| Alsó robbanási határ                        | Nincs adat                            |                           |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Minden jog fenntartva.

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 7- 19

2016-08-03

|                                 |                                                                                      |                                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Felső robbanási határ           | Nincs adat                                                                           |                                             |
| Gőznyomás                       | 0,6 hPa                                                                              |                                             |
| Gőzsűrűség                      | Nincs adat                                                                           |                                             |
| Relatív sűrűség                 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                                                | 20 °C - DIN 53217                           |
| Oldékonyság (oldékonyságok)     |                                                                                      |                                             |
| Vízben való oldhatóság          | érezhető                                                                             |                                             |
| Oldhatóság egyéb                | Nincs adat                                                                           |                                             |
| oldószerekben                   |                                                                                      |                                             |
| Megosztási hányados:            | Ez a termék egy készítmény. az összetevőkre vonatkozó részletekért lásd a 12. részt. |                                             |
| n-oktanol/víz                   | 224 °C                                                                               | DIN 51794 szerves oldószer tartalom alapján |
| Öngyulladás hőmérséklet         |                                                                                      |                                             |
| Bomlási hőmérséklet             | Ez a termék egy készítmény. További információkért lásd a 10. részt.                 |                                             |
| Viszkozitás (23 °C)             | >21 s                                                                                | ISO 2431 - 1993 6 mm                        |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes                                                                |                                             |
| Oxidáló tulajdonságok           | nem oxidáló                                                                          |                                             |

## 9.2. Egyéb információk

|                                                  |        |                             |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| oldószer-eltávolítási vizsgálat                  | < 3%   | ADR/RID                     |
| Illó komponensek tartalom (a vizet is beleértve) | 74,3 % | Bázis Gőznyomás >= 0.01 kPa |
| szerves oldószer tartalom                        | 8,2 %  | Bázis Gőznyomás >= 0.01 kPa |
| European VOC                                     | 8,2 %  | Bázis Gőznyomás >= 0.1 hPa  |

## 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 termékrol 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.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Minden jog fenntartva.

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 8- 19

2016-08-03

**Gyakorlati tapasztalatok**

Lenyelése szédülést, hasmenést és hányást okozhat. A MAK-határérték feletti oldószer-összetevok 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, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. Az oldószerek okozhatnak néhányszor a fenti hatások közül, 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.

**Akut toxicitás****Akut toxicitás, bőrön át**

| EINECS szám | Kémiai név      | Faj  | cikksz: | Expo-<br>zíciós<br>idő | Érték       | Módszer |
|-------------|-----------------|------|---------|------------------------|-------------|---------|
| 203-905-0   | 2-butoxi-etanol | Nyúl | LD50    |                        | 1 500 mg/kg |         |

**Akut toxicitás, szájon át**

| EINECS szám | Kémiai név      | Faj     | cikksz: | Expo-<br>zíciós<br>idő | Érték       | Módszer |
|-------------|-----------------|---------|---------|------------------------|-------------|---------|
| 203-905-0   | 2-butoxi-etanol | Patkány | LD50    |                        | 1 746 mg/kg |         |
| 200-751-6   | n-butanol       | Patkány | LD50    |                        | 790 mg/kg   |         |

**Szubheveny toxicitás**

2-butoxi-etanol és acetátjai boron át képesek felszívódni és hatása károsodást okoz a vérben.

**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 környezetvédelmi szempontból nincs veszélyesnek minősítve.

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 9- 19

2016-08-03

**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. Amennyiben ez nem lehetséges, akkor veszélyes hulladékként kell elégetni.

| Hulladék kulcs szám | leírás                                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 19            | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-, lakktartalmú vizes szuszpenziók |

**tisztítatlan csomagolóanyagok**

javaslat:

A maradéktalanul kiürített göngyöleg selejtezhető vagy újra hasznosítható. A nem maradéktalanul kiürített göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni (hulladék-kulcsszám 150110). A hulladék, benne az üres tartályok, ellenőrzöttek és megsemmisítésükről 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. A hulladék, benne az üres tartályok, ellenőrzöttek és megsemmisítésükről 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.

**SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

ADR/RID: a 2.2.3.1.1 fejezet 1. megjegyzése alapján

IMDG: a 2.3.1.3 fejezet alapján

ICAO/IATA: a 3.3.1.3 fejezet alapján

A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.

**14.1. UN-szám**

Nem alkalmazható.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható.

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 10- 19

2016-08-03

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: nincsenek

**Tengeri szennyező anyag**

IMDG: nem

**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**

Az 1999/45/EK irányelv alapján a termék nem veszélyes.

**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” szöveg 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 munkakörü, 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".

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.

Termék neve: STANDOHYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 11- 19

2016-08-03

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket nem vetették alá biztonsági minősítési eljárásnak.

## SZAKASZ 16. Egyéb információk

Az H mondatok számokkal a 3. fejezetben találhatók

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                 |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                   |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                           |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H331 | Belélegezve mérgező.                          |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                         |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                    |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.            |

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

#### S-mondat(ok)

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| S23 | A keletkező gőzt nem/permetet szabad belélegezni.                   |
| S38 | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. |

### 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><br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A 67/548/EGK Irányelv alapján az egészség-<br>re vagy a környezetre veszélyt jelentő anyag. | <a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a><br><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><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><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-<br>delkezések.                                | A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint<br>98/24/ER irányelv<br>2004/37/ER irányelv<br><br>1272/2008/EK RENDELETE<br><br>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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**STANDOX**

Termék neve: STANDOHYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:  
2016-08-03

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 12- 19

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

3.0 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, Annex

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 13- 19

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 application of coatings by spraying

##### Free short title:

Industrial or professional application of coatings by spraying (professional use in close to industrial setting)

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

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| A használat szakterülete         | SU 22, SU 3                                                                               |
| Termék kategória                 | PC9a, PC9b                                                                                |
| Eljáráskategória                 | PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC7 or PROC11 |
| Környezeti kibocsátási kategória | ERC4, ERC5, ERC6d                                                                         |

##### Activities covered:

Preparing (mixing, adding activator, adjusting viscosity), transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

##### Contributing scenarios:

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| spERC x1                 | Spray coating including purge loss                                            |
| PROC4 (covering PROC2)   |                                                                               |
| PROC5 (covering PROC3)   | Applicable for: Mixing of tints, adding of activator, adjustment of viscosity |
| PROC8a (covering PROC8b) | Transfer of substance or preparation (charging/discharging)                   |
| PROC7                    | Ipari porlasztás                                                              |
| PROC11                   | Nem ipari permetszórás                                                        |

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

#### Eljárási körülmények:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

|          | M(sperc)           | Szállítás szennyvíz-feldolgozáshoz | Release after on-site WWTP | Municipal STP |
|----------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| spERC x1 | Solids in paint    | 40%                                | 10%                        |               |
| spERC x1 | Volatiles in paint | 100%                               | 100%                       |               |

### 2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

|                         | PROC             | DOA   | LEV/TRV | RPE                 | DPE         |
|-------------------------|------------------|-------|---------|---------------------|-------------|
| Keverés                 | 5 (covering 3)   | > 4 h | TRV     | nem                 | yes level 2 |
| Transferring            | 8a (covering 8b) | > 4 h | TRV     | nem                 | yes level 2 |
| Non-industrial spraying | 11               | > 4 h | LEV     | igen due to aerosol | yes level 2 |
| Ipari porlasztás        | 7                | > 4 h | LEV     | igen due to aerosol | yes level 2 |

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 14- 19

2016-08-03

|        | PROC           | DOA   | LEV/TRV | RPE | DPE         |
|--------|----------------|-------|---------|-----|-------------|
| 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).

## 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 respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive diluant (styrene) is released in range 1 to 5 % only.

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

|                         | PROC             | Route    | LSI             | LSI range | %DOA  | LEV TRV                    | RPE                         | DPE                        | DNEL | RCR   |
|-------------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-------|
| Keverés                 | 5 (covering 3)   | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                 | –                          | 100  | 0,06  |
|                         |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                           | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Transferring            | 8a (covering 8b) | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                 | –                          | 100  | 0,06  |
|                         |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                           | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Non-industrial spraying | 11               | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Local exhaust ventilation  | Filter mask (90% efficient) | –                          | 100  | 0,02  |
|                         |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                           | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Curing                  | 4 (covering 2)   | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                 | –                          | 100  | 0,03  |
|                         |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                           | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:  
2016-08-03

v3.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 15- 19

|                  | PROC             | Route    | LSI             | LSI range | %DOA  | LEV TRV                    | /RPE                         | DPE                        | DNEL | RCR   |
|------------------|------------------|----------|-----------------|-----------|-------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------|-------|
| Keverés          | 5 (covering 3)   | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                  | –                          | 100  | 0,06  |
|                  |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                            | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Transferring     | 8a (covering 8b) | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                  | –                          | 100  | 0,06  |
|                  |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                            | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Ipari porlasztás | 7                | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Local exhaust ventilation  | Air-fed mask (95% efficient) | –                          | 100  | –     |
|                  |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                            | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |
| Curing           | 4 (covering 2)   | Belégzés | n-butanol       | > 1%      | > 4hr | Technical room ventilation | nin-cse-nek                  | –                          | 100  | 0,03  |
|                  |                  | Bőr      | 2-butoxi-etanol | > 5%      | > 4hr | –                          | –                            | Resistant gloves, training | 125  | <0,01 |

## Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review hardener and/or diluant)

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

Part 4 is common and is available at the end of the Annex.

### 1. Consolidated exposure assessment (type 3) for sanding

#### Free short title:

Industrial or professional sanding of cured coating (professional use in close to industrial setting)

#### Systematic title based on use descriptors:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| A használat szakterülete         | SU 22, SU 3 |
| Termék kategória                 | PC9a, PC9b  |
| Eljáráskategória                 | PROC24      |
| Környezeti kibocsátási kategória | ERC12a      |

#### Activities covered:

Sanding of cured coating

#### Contributing scenarios:

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| spERC x4 | Wet sanding/wet dust collection in serial production                           |
| spERC x5 | Wet sanding/wet dust collection in refinishing process                         |
| PROC24   | Applicable for: Sanding, grinding, chipping or polishing of cured coating film |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Minden jog fenntartva.

Termék neve: STANDOHYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 16- 19

2016-08-03

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenario

Sanding of cured coating

#### Eljárási körülmények:

Potential transfer to process waste water stream when applying wet sanding techniques or wet dust collection

|                   | M(sperc)           | Szállítás szennyvíz-feldolgozáshoz | Release after on-site WWTP | Municipal STP |
|-------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| spERC x4 (solids) | Solids in dry film | 2%                                 | 10%                        |               |
| spERC x5 (solids) | Solids in dry film | 2%                                 | 100%                       |               |

### 2.2. Contributing worker scenarios

Sanding of cured coating

|         | PROC | DOA   | LEV/TRV | RPE | DPE         |
|---------|------|-------|---------|-----|-------------|
| Sanding | 24   | > 4 h | LEV     | 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).

## 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers 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

No relevant toxicological impact expected; specific description and assessment of worker exposure obsolete;

#### Further specification:

Above exposure assessment is performed for dry content of coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (including reacted compounds where appropriate)

## 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.

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

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)

Termék neve: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 17- 19

2016-08-03

**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                        |
| 7    |                | 0.05                              | n.a.                                | 0.05                         |
| 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                          |
| 11   |                | n.a.                              | 0.2                                 | 0.02                         |
| 24   |                | 0.2                               | 0.25                                | 0.1                          |

| 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.  
 Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream  
 Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)  
 The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.  
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.  
 Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use  
 Hazards due to particle shape negligible due to inclusion into polymer matrix (silicogenic or similar compounds)  
 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 depending on selection of specific hardener and diluant  
 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).  
 Loss during service life negligible, in any case less than 1 %  
 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: STANDOXYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 18- 19

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 on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 is based on Axalta expert judgement

Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.

Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.

Advice to use integrated dust evacuation, in case of air recirculation in accordance to EN 60335.

Recommendation to use respiratory protection equipment when sanding, even in combination with integrated dust evacuation.

Advice to use local exhaust ventilation according to EN 15012 for welding of coated substrates.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Recommendation to avoid contact with water.

### 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)                              |
| PC9a   | Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók                                                                                                        |
| 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 |
| PROC7  | Ipari porlasztás                                                                                                                                         |
| 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          |
| PROC11 | Nem ipari permetszórás                                                                                                                                   |
| PROC24 | Az alapanyagok, illetve árucikkek összetevőire nagy energiával kifejtett (mechanikai) hatás                                                              |
| ERC4   | Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben                                                                |
| ERC5   | Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás                                                                                            |
| ERC12a | Árucikkek csiszoló technikával való ipari gyártása (kismértékű kiszabadulás)                                                                             |
| 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                                                                         |
| spERC | Sector specific environmental release category (for ACEA uses)                            |
| ACEA  | European automobile manufacturers association                                             |
| AIRC  | Federation of vehicle repair organisations                                                |
| 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                                                               |
| WWTP  | Waste water treatment plant (on-site)                                                     |
| STP   | Sewage treatment plant (municipal)                                                        |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Minden jog fenntartva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**STANDOX**

Termék neve: STANDOHYD PLUS BASECOAT PEARL MIX 325 AQUAMARIN / AQUAMARINE

Termék kódja: 4024669554403

Nyomtatás Dátuma:  
2016-08-03

v3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016-08-01

HU/hu Oldal 19- 19

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC       | Substance of very high concern                                                                        |
| LSI        | Lead substance indicator                                                                              |
| M(sperc)   | Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC    |
| DNEL       | Származtatott nem észlelt hatás szint                                                                 |
| DMEL       | Derived minimum effect level                                                                          |
| PNEC       | Becsült hatásmentes koncentráció                                                                      |
| ECETOC TRA | Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals |
| RCR        | Risk characterisation ratio                                                                           |