

Cikkszám: ZZ85000ALB10  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023  
Változat: 4.0000

[Z] ZowoSmart® 5102  
Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 8

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

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) ZZ85000ALB10  
Kereskedelmi név/megjelölés [Z] ZowoSmart® 5102  
ProtectiveEmulsion

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

#### Releváns azonosított alkalmazások

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Zobel GmbH  
Coating Systems  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok

#### Figyelmeztető mondatok

nem alkalmazható

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

nem alkalmazható

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

nem alkalmazható

#### Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információk: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.**

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

### 3.2. Keverékek

#### Leírás

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz.	REACH-szám	súly %
CAS-szám	Megjelölés	
EU-szám	Besorolás // Általános megjegyzések	

Cikkszám: ZZ85000ALB10  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023  
Változat: 4.0000

[Z] ZowoSmart® 5102  
Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 8

nem alkalmazható

#### **Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### **4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

##### **Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### **Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszeresen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### **Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

##### **Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### **Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### **5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

erős vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

### **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

### **7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszőrüpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A készítményben a szerves oldószerek hányada alapján:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek:

nem alkalmazható

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

#### Egyéni védelem

##### Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

##### Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozícióknak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

##### Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

##### Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Cikkszám: ZZ85000ALB10  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023  
Változat: 4.0000

[Z] ZowoSmart® 5102  
Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 8

#### Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószer.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehér
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C Forrás: Water
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek:	
Alsó robbanási határ:	nem alkalmazható
Felső robbanáshatár:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Kinetikus viszkozitás (40°C):	< 20 mm <sup>2</sup> /s
Viszkozitás 20 °C-on:	10 s 4 mm Módszer: DIN 53211
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság 20 °C-on:	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Gőznyomás 20 °C-on:	23 mbar Módszer: kiszámolt. Forrás: Water
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	
Sűrűség 20 °C-on:	1,00 g/cm <sup>3</sup> Módszer: ISO 2811, rész 3
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	3,70 súly %
oldószer tartalom:	
Szerves oldószer:	0 súly %
Víz:	96 súly %
Oldószer szétválás vizsgálat:	< 3 súly % (ADR/RID)

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

Cikkszám: ZZ85000ALB10  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023  
Változat: 4.0000

[Z] ZowoSmart® 5102  
Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 8

### 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

### 10.4. **Kerülendő körülmények**

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

### 10.5. **Nem összeférhető anyagok**

nem alkalmazható

### 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

#### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószer-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfroccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

#### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

### 11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 12.1. **Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **Biokoncentrációs faktor (BCF)**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. **A talajban való mobilitás**

Cikkszám: ZZ85000ALB10 [Z] ZowoSmart® 5102  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 4.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 8

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

080112 Festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem alkalmazható

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

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

nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

**További adatok**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód

-

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám

nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**EU-előírások**

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III]

Cikkszám: ZZ85000ALB10 [Z] ZowoSmart® 5102  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Változat: 4.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 8

**irányelve]**

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 0

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 0

**Nemzeti előírások**

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**Egyéb információk:**

Svájc:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0

Dánia:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

**Rövidítések és betűszavak**

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BGW	Biológiai határérték
CAS	Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
EN SZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**

**[Z] ZOBEL**

Coating Systems

Cikkszám: ZZ85000ALB10  
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023  
Változat: 4.0000

[Z] ZowoSmart® 5102  
Frissítés dátuma: 05.11.2022  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 8

---

termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garانتálását.