

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 1 / 8

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) XP770004LJ10
Kereskedelmi név/megjelölés [Z] ZowoTec® 480
TopCoat COLOR, seidenglänzend
Basis C

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 ; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3- on és 2-metil-2H-izotiazol-3- on (3:1)
keveréke-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

CAS-szám

Megjelölés

súly %

Cikkszám: XP770004LJ10
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023
Változat: 15.0002

[Z] ZowoTec® 480
Frissítés dátuma: 17.03.2023
Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 2 / 8

EU-szám	Besorolás // Általános megjegyzések	
203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	
111-76-2	2-butoxietanol	1 - 2,5
603-014-00-0	Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	
	Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1200 mg/ttkg	

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. Rendszertelen 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

Gyűjtőforrástól 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).

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 3 / 8

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 kö­szőrűpor 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 oxidálószer­ek­ről 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:

2-butoxietanol

EU-szám 603-014-00-0 / EK sz. 203-905-0 / CAS-szám 111-76-2

ÁK: 98 mg/m³

CK: 246 mg/m³

Általános megjegyzések: (felvehető a borón keresztül)

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

DNEL:

2-butoxietanol

EU-szám 603-014-00-0 / EK sz. 203-905-0 / CAS-szám 111-76-2

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 89 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 75 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 50 ppm

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 135 ppm

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 20 ppm

DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó: 13,4 mg/kg

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 3,2 mg/kg

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogyasztó: 44,5 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 38 mg/kg

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 4 / 8

DNEL akut belélegzéses (helyi), Fogyasztó: 123 mg/m³
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 426 mg/m³
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 49 mg/m³

PNEC:

2-butoxietanol
EU-szám 603-014-00-0 / EK sz. 203-905-0 / CAS-szám 111-76-2
PNEC Vizek, édesvíz: 8,8 mg/L
PNEC Vizek, tengervíz: 0,88 mg/L
PNEC üledék, édesvíz: 34,6 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 3,46 mg/kg
PNEC, padló: 2,8 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 463 mg/L

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 expozíciónak 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.

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:	lásd 1 fejezet.
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 robbanási határ:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható

Cikkszám: XP770004LJ10
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023
Változat: 15.0002

[Z] ZowoTec® 480
Frissítés dátuma: 17.03.2023
Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 5 / 8

pH-érték 20 °C-on:	nem alkalmazható
Viszkozitás °C-on:	hochviskos
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság 20 °C-on:	részben oldható
Megosztlási 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:	1,03 g/cm ³
	Módszer: ISO 2811, rész 3
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	
Szilárdanyagtartalom:	32,54 súly %
oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	2 súly %
Víz:	65 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.
- 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

2-butoxietanol

orális, LD50, Patkány: 1746 mg/kg

dermális, LD50, Patkány: 2275 mg/kg ; Kiértékelés A bőrön át való felszívódás veszélye.

dermális, LD50, Nyúl: 2700 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány 2 - 20 mg/L (4 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2-butoxietanol

Bőr (4 h)

Bőrizgató hatású.

Szem:: Kiértékelés strong caustic effect involving danger of serious eye damages

Légzőszervek: Kiértékelés Izgatja a légutakat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

2-butoxietanol

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 6 / 8

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 szétfröccsenő 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

2-butoxietanol

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 1474 mg/L (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vízibolha): 1550 mg/L (48 h)

Módszer: OECD 202

Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201

Hosszútávú Ökotoxicitás

2-butoxietanol

Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vízibolha): 100 mg/L (21 D)

Módszer: OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietanol

Biológiai lebontás: 90 % (28 D)

Módszer: OECD 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-butoxietanol

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 0,81

Biokoncentrációs faktor (BCF)

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai 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

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 7 / 8

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 szállítást 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 tömegáruként 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 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: 20

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 60

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

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

Cikkszám: XP770004LJ10 [Z] ZowoTec® 480
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 15.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 8 / 8

Egyéb információk:

Svájc:
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 2
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

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitás (orális)	Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.

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
ENSZ	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 termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.