

Cikkszám: XP951A8ALN10
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023
Változat: 10.0002

[Z] ZowoTec® 385
Frissítés dátuma: 17.03.2023
Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 1 / 9

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) XP951A8ALN10
Kereskedelmi név/megjelölés [Z] ZowoTec® 385
InterCoat White IsoFillX

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 sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Aquatic Chronic 3 / H412 A vízi környezetre veszélyes Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

nem alkalmazható

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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
--------	------------

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 2 / 9

CAS-szám EU-szám	Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
215-222-5 1314-13-2	01-2119463881-32-XXXX cink-oxid	1 - 2,5
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	
248-258-5 27138-31-4	01-2119529241-49-XXXX Oxydipropyl dibenzoate Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1150 mg/ttkg	< 0,1

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 nyugalmába 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 belélegzése 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

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 3 / 9

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 köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne üritse 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 üritse 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:

cink-oxid

EU-szám 030-013-00-7 / EK sz. 215-222-5 / CAS-szám 1314-13-2

ÁK: 5 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcscorlátozás

DNEL:

cink-oxid

EU-szám 030-013-00-7 / EK sz. 215-222-5 / CAS-szám 1314-13-2

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 83 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 5 mg/m³

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 4 / 9

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 0,83 mg/kg
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 83 mg/kg
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 2,5 mg/m³

Oxydipropyl dibenzoate

EK sz. 248-258-5 / CAS-szám 27138-31-4

DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Munkavállaló: 170 mg/kg
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 10 mg/kg
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 35,08 mg/m³
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 8,8 mg/m³
DNEL rövidtávú orális (akut), Fogyasztó: 5 mg/kg
DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 80 mg/kg
DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás), Fogyasztó: 80 mg/kg
DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 220 µg/L
DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 8,7 mg/m³
DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 8,69 mg/m³

PNEC:

cink-oxid

EU-szám 030-013-00-7 / EK sz. 215-222-5 / CAS-szám 1314-13-2

PNEC Vizek, édesvíz: 20,6 µgZn/L
PNEC Vizek, tengervíz: 6,1 µgZn/L
PNEC üledék, édesvíz: 117,8 mgZn/L
PNEC üledék, tengervíz: 56,5 mgZn/L
PNEC, padló: 35,6 mgZn/L
PNEC szennyvíztisztító (STP): 100 µgZn/L

Oxydipropyl dibenzoate

EK sz. 248-258-5 / CAS-szám 27138-31-4

PNEC Vizek, édesvíz: 3,7 µg/L
PNEC Vizek, tengervíz: 370 ng/L
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 37 µg/L
PNEC üledék, édesvíz: 1,49 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 149 µg/kg
PNEC, padló: 1 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 10 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 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 antistatikus ruhát kell viselni.

Övintézkedések

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

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

Cikkszám: XP951A8ALN10
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023
Változat: 10.0002

[Z] ZowoTec® 385
Frissítés dátuma: 17.03.2023
Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 5 / 9

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 robbanáshatár:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH-érték 20 °C-on:	8,5 - 9,5 / 100,0 súly % Módszer: DIN EN ISO 19396-1:2020-05
Viszkozitás °C-on:	hochviskos
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság 20 °C-on:	részben oldható
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:	1,29 g/cm3 Módszer: ISO 2811, rész 3
Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
részecske tulajdonságai:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	56,91 súly %
oldószer tartalom:	
Szerves oldószer:	3 súly %
Víz:	40 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

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 6 / 9

nem alkalmazható

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek 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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
orális, LD50, Patkány: 1150 mg/kg
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány (4 h)

cink-oxid

orális, LD50, Patkány: > 15000 mg/kg
belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: > 5,7 mg/L (4 h)
orális, LD50:, Egér: 7950 mg/L

Oxydipropyl dibenzoate

orális, LD50, Patkány: 3914 mg/kg
dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg
belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 200 mg/L (4 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Bőr (4 h)
Szem:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Bőr:

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 belélegzése 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**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Haltoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 2,18 mg/L (96 h)
Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 2,94 mg/L (48 h)
Algatotoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (96 h)

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 7 / 9

Algatotoxicitás, EC50: 0,067 mg/L (72 h)
cink-oxid
Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio (zebrahal): > 10000 mg/L (96 h)
Algatotoxicitás, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 58,8 mg/L (72 h)
Oxydipropyl dibenzoate
Haltotoxicitás, LC50: 3,7 mg/L (96 h)
Toxicitás dafnián, LL50: 19,3 mg/L (48 h)

Hosszútávú Ökotoxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
activated sludge, EC20, activated sludge: 3,3 mg/L (3 h)
Módszer: OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
: > 90 %
Módszer: OECD 303 A

Oxydipropyl dibenzoate
: 87 % (28 D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,7

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

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

080111* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

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

Cikkszám: XP951A8ALN10
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023
Változat: 10.0002

[Z] ZowoTec® 385
Frissítés dátuma: 17.03.2023
Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 8 / 9

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 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: 1

VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 1

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

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Aquatic Acute 1 / H400

A vízi környezetre veszélyes

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1 / H410

A vízi környezetre veszélyes

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3 / H412

A vízi környezetre veszélyes

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 / H302

Akut toxicitás (orális)

Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2 / H315

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 / H318

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 / H317

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Cikkszám: XP951A8ALN10 [Z] ZowoTec® 385
Nyomtatás dátuma: 08.05.2023 Frissítés dátuma: 17.03.2023
Változat: 10.0002 Kiadás dátuma: 17.03.2023

HU
Oldal 9 / 9

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.
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	Vegyi 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.