

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 1

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.**1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító***Termék neve:* Zapon lakk, alkohollal hígítandó*Cikkszám:* 79550*UFI:* --**1.2. Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználásai és nem ajánlott felhasználások***Azonosított felhasználások:**Megakadályozza a fémtárgyak korrózióját, elszíneződését és elszíneződését beltéri területeken.**Nem ajánlott felhasználások:***1.3. A biztonsági adatlap szállítójának (gyártó/importőr) adatai***Vállalat:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG*Cím:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Németország*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606*Internet:* www.kremer-pigmente.com*E-mail:* info@kremer-pigmente.com*Importőr:* Art-Export 2020 Kft., HU24060981, 1149*Sürgősségi telefonszám* Budapest, Várna utca 6., +36209279966**1.4. Sürgősségi telefonszám:****Mérgezőanyag-központ:** +36 80 201 199 (0–24 h, ingyenesen hívható)**1.4.2 Veszélyességi azonosítás****2. Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1. Osztályozás az (EC) 1272/2008 (CLP/GHS) rendelet szerint***Gyúlékony folyadékok, 2. veszélyességi kategória Bőrkorrózió, 2. veszélyességi kategória Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), veszélyességi kategória 3 Erősen gyúlékony folyadék és gőz. Bőrirritációt*

H225

Kategor  
ia: 2 okoz.

H315

Kategor  
ia: 2 Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti

H318

Kategor  
ia: 2 irritációt okozhat.

H318

Kategor  
ia: 1 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H335

Kategor  
ia: 3H336 *Lásd a 12. szakaszt.*

H336

Kategor  
ia: 3**2. Lehetséges környezeti hatások:**

Címke elemek

következő  
oldal: 2

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint



# 79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó

Oldal

2

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomatás:  
2022.11.21

Besorolás az (EC) 1272/2008 rendelet  
(CLP/GHS) szerint

Veszélyességi jelölés:



GHS02-2



GHS05



GHS07

Figyelmeztető szó:

Veszély

Veszélyességi jelölés:

H225	Erősen gyúlékony folyadék és gőz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági jelölés:

P210	Tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől. Dohányzás tilos.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szem-/arcvédőt. P303+P361+P353 Ha a bőrre (vagy hajra) került: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot. A bőrt vízzel/zuhannyal öblítse le.
P304+P340	Belégzés esetén: Vigye az áldozatot friss levegőre, és tartsa nyugodt, légzésre alkalmas helyzetben.
P370+P378	Tűz esetén: vízpermet, hab, szén-dioxid vagy poroltópor segítségével oltsa el a tüzet.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolja. Hűvös helyen tartsa.

Címkézésre kötelező veszélyes  
összetevők:

2. 3. Egyéb veszélyek A PBT és vPvB értékelés eredményei a 12.5. szakaszban található.

### 3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3. 2. Anyagkeverék

Kémiai jellemzés:

Információk az összetevőkről/veszélyes  
összetevőkről:

Etanol (H225-319); REACH regisztrációs szám:  
01-2119457610-43

55-60

CAS-szám: 64-17-5  
EINECS-szám: 200-578-6  
EK-szám: 603-002-00-5

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 3

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21

n-butil-acetát (H226-336); REACH regisztrációs szám: 01-2119485493-29-xxxx	5–10	CAS-szám: 123-86-4 EINECS-szám: 204-658-1 EK-szám: 607-025-00-1
Bután-1-ol (H226-302-315-318-335-336); REACH 01-2119484630-38-xxxx	15–20	CAS-szám: 71-36-3 EINECS-szám: 200-751-6 EK-szám: 603-004-00-6
2-butoxi-etanol (Xn; R20/21/22-36/38; H302-312-315-319-332); REACH reg. sz. 01-2119475108-36-xxxx	< 5 %	CAS-szám: 111-76-2 EINECS-szám: 203-905-0 EK-szám: 603-014-00-0
Nitrocellulóz (E; R3; H201)	< 5	CAS-szám: 9004-70-0 EINECS-szám: Polimer EC-szám:
Propan-2-ol (H225-319-336); REACH-szám: 01-2119457558-25-xxxx	< 3	CAS-szám: 67-63-0 EINECS-szám: 200-661-7 EC-szám: 603-117-00-0

*További információk:***4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1.****Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása***Általános információk:**A szennyezett ruházatot azonnal vegye le.**Belélegzés után:**Biztosítson friss levegőt. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz. Ha a légzés nem szabályos vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Eszméletvesztés esetén a beteget stabil oldalfekvésbe helyezzük a szállításhoz.**Bőrrel való érintkezés után:**A szennyezett ruházatot azonnal vegye le. Azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. Forduljon orvoshoz.**Szembe jutás esetén:**A nyitott szemet legalább 15 percig bő vízzel öblítse ki. Forduljon orvoshoz.**Lenyelés után:**Ne okozzon hányást. Öblítse ki a száját vízzel, és igyon bő vízzel. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Eszméletvesztés esetén tárolja, illetve szállítsa stabil oldalfekvésben. Azonnal kérjen orvosi segítséget.***4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett***Tünetek:*

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 4

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

---

*Nincs további információ.**Hatások:**Nincs további információ.***4. 3. Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése***Kezelés:**Tüneti kezelés.*

---

**5. Tűzoltási intézkedések****5. 1. Tűzoltó eszközök***Alkalmas oltóanyagok: Nem alkalmas**oltóanyagok:**Vízpermet, poroltópor, hab, szén-dioxid. Teljes sugárú víz.***5. 2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek***Különleges veszélyek:**Gyúlékony.**A gőz nehezebb a levegőnél, a talaj mentén terjed, és távoli gyulladás lehetséges.**A füst a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Tűz esetén: szén-oxidok képződnek.***5. 3. Tanácsok tűzoltóknak***Védőfelszerelés:**Viseljen önálló légzőkészüléket és teljes védőruházatot.**További információk:**A szennyezett oltóvizet és a törmeléket külön gyűjtjük össze; kerüljük a szennyvízrendszer szennyeződését.**A kitett tartályokat vízpermet segítségével hűtse le.*

---

**6. Véletlen kibocsátás esetén****6. 1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások***Személyes óvintézkedések:**Viseljen megfelelő védőfelszerelést. Tartsa távol a szemlélőket. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Dohányozni tilos.**Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Ne nyelje le és ne lélegezze be.***6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések***Környezeti óvintézkedések:**Meg kell akadályozni a talaj, a csatornák és a felszíni vizek szennyeződését. Ha a termék szennyezi a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell a helyi hatóságokat.***6. 3. A szennyeződés visszaszorítására és a tisztításra szolgáló módszerek és anyagok***Módszerek és anyagok:**Nem gyúlékony abszorbens anyaggal (pl. homok, kovaföld, vermikulit) korlátozza, és megfelelően ártalmatlanítsa.***6. 4. Hivatkozás más szakaszokra***Védőruházat, lásd a 8. szakaszt.*

következő oldal: 5

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 5

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21**7. Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések***A biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások:**A tartályokat szorosan lezárva tartsa.**Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket, permetet vagy gázt.**Vészhelyzetek esetére a közelben szemöblítő berendezésnek kell rendelkezésre állnia.**Higiéniai intézkedések:**Tartsa távol élelmiszerektől és italoktól. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munka közben. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.**A szennyezett ruházatot azonnal vegye le.***7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenségeket***Tárolási feltételek:**Száraz és hűvös helyiségben, szorosan lezárt tartályokban tárolandó.**A tartályokat jól szellőző helyen tárolandó.**Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.**A tárolóhelyiségekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények:**Oldószerálló padlóval rendelkező helyiségben**tárolandó. Megfelelő tartályanyag: rozsdamentes acél.**Nem megfelelő tartályanyag: polivinil-klorid, alumíniumötvözetek, réz, rézötvözetek.**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**Ne tárolja együtt: erős oxidálószerrel.**Tegyen intézkedéseket a statikus elektromosság kiszülésének megelőzésére, minden berendezést földeljen.**Ne tárolja redukálószerrel együtt. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.**Öngyulladás, illetve autooxidáció lehetséges.**Ne tárolja együtt: élelmiszerekkel, italokkal és takarmánnyal. 3;**Tárolási osztály: További**Gyúlékony folyadékok (TRGS 510)**információk:**A termék enyhén veszélyes a vízre. Vegye figyelembe a kezelésre és tárolásra vonatkozó nemzeti előírásokat.**Különleges végfelhasználás(ok)**További információk:***7.3.****8. Expozíció-ellenőrzés/személyes védelem****8.1. Ellenőrzendő paraméterek***Ellenőrzendő paraméterek (DE):**Butanol-n (CAS 71-36-3). TRGS 900: 100 ppm; 310 mg/m<sup>3</sup> (Y)**BAT (DE), 1-butanol: 10 mg/g (kreatinin a vizeletben; expozíció/műszak vége)**BAT (DE), 1-butanol: 2 mg/g (kreatinin a vizeletben; vizsgálati idő: előtt)*

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 6

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

műszak)

Etanol (CAS 64-17-5):

TLV: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>; 2(II); DFG, YButil-acetát (CAS 123-86-4), TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>; 62 ppm (2)

Y: Nincs teratogén kockázat, ha betartják az expozíciós határértékeket (ELV) és a biológiai határértékeket (BLV).

Ellenőrzendő paraméterek:

Származtatott hatástalan szint (DNEL):

Butanol-n (CAS 71-36-3):

310 mg/m<sup>3</sup> (munkavállaló, belégzés)55 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó, belégzés, hosszú távú expozíció) 3125

mg/kg (munkavállaló, lenyelés, hosszú távú expozíció) Etanol

(CAS 64-17-5):

1900 mg/m<sup>3</sup> (munkavállaló, belégzés, rövid távú expozíció – helyi hatás)

343 mg/kg testtömeg/nap (munkavállaló, bőrrel való érintkezés,

hosszú távú expozíció – szisztémás hatások)

950 mg/m<sup>3</sup> (munkavállaló, belégzés, hosszú távú expozíció – szisztémás);

(fogyasztó, belégzés; rövid távú expozíció – helyi)

206 mg/kg testtömeg/nap (fogyasztó, bőrrel való érintkezés, hosszú távú expozíció – szisztémás)

114 mg/kg (fogyasztó, belégzés, hosszú távú expozíció – szisztémás)

87 mg/kg testtömeg/nap (fogyasztó, lenyelés, hosszú távú expozíció – szisztémás)

Butil-acetát (CAS 123-86-4):

480 mg/m<sup>3</sup> (munkavállaló, belégzés, hosszú távú expozíció – szisztémás hatások)102,34 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztó, belégzés, hosszú távú expozíció – szisztémás hatások)

Előre jelzett hatástalan koncentráció (PNEC):

Butanol-n (CAS 71-36-3):

Édesvíz: 0,082 mg/l Tengervíz:

0,0082 mg/l Szórványos kibocsátás:

2,25 mg/l

Szennyvíztisztító rendszer (STP): 2476 mg/l

Édesvízi üledék: 0,178 mg/kg Tengervízi üledék:

0,0178 mg/kg

Talaj: 0,015 mg/kg

Etanol (CAS 64-17-5):

Édesvíz: 0,96 mg/l Tengervíz: 0,79

mg/l

Édesvíz üledék: 3,6 mg/kg Tengervíz üledék:

2,9 mg/kg Szórványos kibocsátás: 2,75 mg/l

Szennyvíztisztító rendszer (STP): 580 mg/l Talaj:

0,3 mg/kg

Butil-acetát (CAS 123-86-4):

Édesvíz: 0,18 mg/l Tengervíz: 0,018

mg/l

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal

7

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

Édesvízi üledék: 0,981 mg/kg Szennyvíztisztító  
rendszer (STP): 35,6 mg/l Talaj: 0,0903 mg/kg  
Sporadikus kibocsátás: 0,36 mg/l

További információk:

**8.2. Expozíciós ellenőrzések**

Műszaki védelmi intézkedések:

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt térben.  
Az anyagot tároló vagy felhasználó létesítményeket szemmosó  
berendezéssel kell felszerelni.

Személyes védelem

Általános védelmi intézkedések:

Tartsa távol élelmiszerektől és italoktól. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon  
munka közben. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.  
Ne lélegezze be a gőzöket/port.  
A szennyezett ruházatot azonnal vegye le. Kerülje a  
szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédő eszközök:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék használata szükséges, A  
típusú szűrővel.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. A kesztyű anyaga legyen át nem eresztő és ellenálljon a  
terméknek/anyagoknak/készítményeknek.

Védőkesztyű anyaga:

Butilgumi (> 480 perc; 0,5 mm).  
Fluorokarbon gumi – FKM (> 480 min; 0,4 mm). Nitril  
gumi (> 480 min, 0,35 mm)

Szemvédő:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

Védőruházat.

Testvédelem: Környezetvédelmi

Meg kell akadályozni a nyílt vízi utak és a csatornahálózat szennyeződését.  
Kerülni kell a talajvíz szennyeződését.

ővintézkedések:

Ha a nagy mennyiségű kiömlött anyagot nem lehet felszedni, értesítse a helyi  
hatóságokat.

**Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Állapot: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: alkoholszerű  
Szagküszöb: nincs információ

pH-érték:

következő oldal: 8

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint



# 79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó

Oldal

8

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

nem

Olvadáspont:

meghatározott

Forráspont:

nem

meghatározott

Lobbanáspont:

nem meghatározott  
22 °C

Párolgási sebesség:

Nincs információ. Nincs

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):

információ.

Felső robbanási határ: Alsó

nincs információ nem áll

robbanási határ:

rendelkezésre nem

Gőznyomás:

meghatározott

Gőzsűrűség:

Nincs információ.

Sűrűség:

nem meghatározott

Oldhatóság vízben:

keverhető

Változási együttható (n-  
oktanol/víz):

nincs információ Nincs

Öngyulladás hőmérséklet:

információ.

Bontási hőmérséklet: Dinamikus

viszkózitás:

nem elérhető

Robbanó tulajdonságok: Oxidáló

tulajdonságok:

nincs információ nem

Térfogatsűrűség:

meghatározott

### További információ

9,2

Oldhatóság

oldószerekben:

Kinematikus viszkózitás:

Égési osztály:

Oldószer-tartalom:

következő  
oldal:

9

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 9

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

---

*Szilárdanyag-tartalom:**Részecskeméret:**Egyéb információk: **Stabilitás***

---

**10. és reaktivitás Reaktivitás**

10.1.

**Kémiai stabilitás***A specifikációknak megfelelő használat esetén stabil.*

10.2.

**Veszélyes reakciók lehetősége***A specifikációknak megfelelő használat esetén nem bomlik.*

10.3.

**Kerülendő körülmények***Nincs információ.*

10.4.

**Kerülendő körülmények:***Termikus bomlás:**Kerülje a hővel, szikrákkal és nyílt lánggal való érintkezést.***Összeférhetetlen anyagok**

10.5.

**Veszélyes bomlástermékek További***Nincs információ. Nincs*

10.6.

**információ***információ.*

---

**10.7. Toxikológiai információk****11.**11. 1. **A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk***Akut toxicitás**LD50, orális:**Butanol-n: 2292 mg/kg (patkány; OECD 401)**Etanol (CAS 64-17-5): 10470 mg/kg (patkány; OECD 401) Butil-  
acetát: 10760 mg/kg (patkány; OECD 423)**LD50, bőrön keresztül:**Butanol-n: 3430 mg/kg (nyúl)**Etanol (CAS 64-17-5): > 2000 mg/kg (patkány; OECD 402) Butil-  
acetát: > 14112 mg/kg (patkány; OECD 402)**LC50, belégzés:**Etanol (64-17-5): > 120 mg/kg (4 óra, patkány)**Butil-acetát: 23,4 mg/l (4 óra, patkány; OECD 403)**Elsődleges hatások**Bőrre gyakorolt irritáló**hatás:**Butanol-n: irritáló (nyúl)**Butil-acetát: nem irritáló (nyúl; OECD 404)**Szemre gyakorolt irritáló  
hatás:**Butanol-n: erős irritáló hatás (nyúl; OECD 405) Etanol (64-17-5):  
irritálhatja a szemet (OECD 405)**Butil-acetát: nem irritáló (nyúl; OECD 405)*

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint



# 79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó

Oldal 10

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

**Belégzés:**

Nincs információ. Nincs

**Lenyelés:**

információ

**Érzékenység:**

*Butanol-n: nem figyeltek meg érzékenységet fokozó hatást*  
*Butil-acetát: nem szenzitizáló (tengerimalac; OECD 406) Butil-*

**Mutagenitás:**

*acetát: nem mutagén (Ames-teszt)*

**Reprodukciós toxicitás:**

*Butanol-n:*  
*NOAEL szülő: 18,5 mg/l (patkány, belégzés) NOAEL*  
*F1: 18,5 mg/l (egér, belégzés)*

**Rákkeltő hatás:**

Nincs releváns adat.

**Teratogén hatás:**

*Butanol-n:*  
*NOAEL: 1454 mg/kg (patkány, orális; anyai)*  
*NOAEL: 5654 mg/kg (patkány, orális)*  
*NOAEL: 10,8 mg/kg (patkány, belégzés; anyai) NOAEL:*  
*24,7 mg/kg (patkány, belégzés)*

**Specifikus célszervi toxicitás (STOT):**

*Butanol-n:*  
*Egyszeri expozíció: álmoságot vagy szédülést okozhat.*  
*Egyszeri expozíció: légúti irritációt okozhat.*  
*Ismételt expozíció: nincs információ. Butil-acetát:*  
*Egyszeri expozíció: álmoságot vagy szédülést okozhat.*  
*Ismételt expozíció: az anyag vagy keverék nem minősül specifikus célszervre toxikus anyagként.*

Nem alkalmazható

**Aspirációs veszély**

Nincs további információ.

**Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

## 11. 2. Ökológiai információk

**Vízben élő szervezetekre gyakorolt toxicitás**

*Butanol-n: LC50: 1376 mg/l (96 óra, Pimephales promelas; OECD 203)*

**12. Halakra gyakorolt toxicitás:**

*Etanol: LC50: 13000 mg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss)*

**12.**

*Butil-acetát: LC50: 18 mg/l (96 óra, Pimephales promelas; OECD 203)*

*Butanol-n: EC50: 1328 mg/l (Daphnia magna; OECD 202);*

**Daphnia-toxicitás:**

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Oldal 11

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:

2022.11.21.

Krónikus toxicitás: NOEL: 4,1 mg/l (21 nap, *Daphnia magna*; OECD 211)Etanol: LC50: 12340 (48 óra, *Daphnia magna*)Butil-acetát: EC50: 44 mg/l (48 óra, *Daphnia magna*)

Baktériumok toxicitása:

Butanol-n: EC50: 2476 mg/l (17 óra, *Pseudomonas putida*)Etanol: EC50: 5800 mg/l (4 óra; *Paramecium caudatum*) Butil-acetát: IC50: 356 mg/l (40 óra, *Tetrahymena*)

Algák toxicitása:

Butanol-n: EC50: 225 mg/l (96 óra, *Selenastrum capricornutum*; OECD 201)

Etanol: EC50: 12900 mg/l (48 óra, algák)

Butil-acetát: EC50: 647,7 mg/l (72 óra, *Desmodesmus subspicatus*); NOEC: 200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

12. 2. Perzisztencia és lebomlási képesség

Butanol-n: 92 % (20 nap); könnyen biológiailag

lebontható Etanol: könnyen biológiailag lebontható (98

%, 28 nap)

Butil-acetát: 83 % (28 nap); könnyen biológiailag lebontható (OECD 301D)

12. 3. Bioakkumuláció

Butanol-n: felhalmozódás nem várható Etanol: log

Kow -0,35. Nincs bioakkumuláció.

12. 4. Mobilitás

Etanol: a termék vizes környezetben mobilis. Nem várható, hogy a talajhoz adszorbeálódik.

12. 5. PBT- és vPvP-értékelés eredményei

Ez az anyag nem minősül PBT-nek (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) és vPvB-nek (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) sem.

Nem szerepel a listán.

12. 6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

1, enyhén veszélyes

12. 7. Egyéb káros hatások

Ne hagyja, hogy a termék szennyezze a talajvizet, a vízfolyásokat vagy a csatornahálózatot.

Vízre veszélyes osztály:

**Viselkedés a**

szennyvízrendszerekben: További

ökológiai hatások: AOX-érték:

**Ártalmatlanítási szempontok**

13. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot a hivatalos nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően

13. 1. Termék:

ártalmatlanítsa. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Európai hulladék kód (EWC):

**79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó**

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21.

*Tisztítatlan csomagolás:*

*A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható vagy energetikai célra felhasználható (égetés).*

*A szennyezett csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.*

*Hulladék kódszám: Szállítási*

**14. információk ENSZ-szám**

14. 1. *ADR, IMDG, IATA* 1993
14. 2. **ENSZ megfelelő szállítási név**  
*ADR/RID: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (etanol, butanol), SV 640D*  
*IMDG/IATA: GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (etanol, butanol), SV 640D*  
**Szállítási veszélyességi osztályok**
14. 3. *ADR osztály: 3*  
*Veszélyességi szám: 3*  
*Osztályozási kód: F1*  
*Alagút-korlátozási kód: D/E*  
*IMDG osztály (tengeri): 3*  
*Veszélyességi szám: 3*  
*EmS szám: F-E, S-E*  
*IATA osztály: 3*  
*Veszélyességi szám: 3*  
**Csomagolási csoport**  
*ADR/RID: II*
14. 4. *IMDG: II*  
*IATA: II*  
**Környezeti veszélyek**
14. 5. *Címkézés az 5.2.1.8 ADR/RID szerint: nem*  
*Címkézés az 5.2.1.6.3 IMDG szerint: nem*  
*Környezetvédelmi veszélyességi besorolás az IMDG 2.9.3. pontja szerint: nem*  
*„P” jelöléssel ellátva az IMDG 2.10. pontja szerint: igen*
14. 6. **Különleges óvintézkedések a felhasználó számára** *nem alkalmazandó*
14. 7. **Tömeges tengeri szállítás az IMO-szabványok szerint** *IMDG: nem alkalmazandó*
14. 8. **További információ** *Különleges rendelkezés: 640D*

**15. Szabályozási információk**

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint



# 79550 Zapon lakk, alkohollal hígítandó

Oldal 13

Felülvizsgált kiadás: 2021.04.07.

Verzió: 1

Nyomtatás:  
2022.11.21

### 15. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vízre veszélyes osztály:

1, enyhén veszélyes a vízre (német szabályozás)

Helyi előírások vegyi balesetekre vonatkozóan:

Foglalkoztatási korlátozások:

A fiatal munkavállalókra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat a fiatalok foglalkoztatásának védelméről szóló törvénynek megfelelően be kell tartani.  
A várandós és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat az anyavédelmi irányelvnek megfelelően be kell tartani.

Alkalmazás korlátozása és tilalma:

Légminőségre vonatkozó műszaki utasítások:

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre kémiai biztonsági értékelést végeztek.

#### 15.3. További információk

Butanol-n: 1451/2007/EK rendelet (biocidek), I. melléklet, meglévőként azonosított anyagok (HL L 325). EC-szám: 200-751-6.

Etanol: EK. 1451/2007 rendelet (biocidek), I. melléklet, meglévőként azonosított anyagok (HL (L325)). EK-szám: 200-578-6

### 16. Egyéb információk

Ezt a terméket a jó higiéniai gyakorlatnak és a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. A jelen dokumentumban szereplő információk a jelenlegi ismeretek alapján készültek, és céljuk a termékünk biztonsági követelmények szempontjából történő leírása. Ezért nem értelmezhetők úgy, hogy garantálják a termék bizonyos tulajdonságait.