

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 1 -tól/-től 13

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

BENZOCLEAN 50 SE

Termék kereskedelmi neve

DURC POLYPER BENZOCLEAN 50 SE

UFI:

V800-F0JP-U00J-NPDK

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Az anyag/keverék felhasználása

keményítő (térhálósító)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	DINOL GmbH	
Cím:	Pyrmonter Strasse 76	
Város:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Felelős személy:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Felvilágosítást ad:	msds@dinol.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
1272/2008/EK Rendelet

Org. Perox. E; H242
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008/EK Rendelet
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 2 -tól/-től 13

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése
Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H317

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280-P302+P352

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			45 - 52 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol			5 - 9,9 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
94-36-0	202-327-6	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	45 - 52 %
	orális: LD50 = 7710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
107-21-1	203-473-3	etán-diol; etilén-glikol	5 - 9,9 %
	dermális: LD50 = > 3500 mg/kg; orális: LD50 = 7712 mg/kg		

További információ

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 3 -tól/-től 13

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.
Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.
A szennyezett ruhát váltani kell.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
TILOS hánytatni.
Azonnal forduljon orvoshoz.
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Poroltó, Vízköd.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:
Széndioxid.
szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
Személyes védőfelszerelést használni.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 4 -tól/-től 13

A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

Vízzel nem utánöblíteni.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Óvatosan kezelni - ütközéstől, dörzsölődéstől, ütéstől óvni kell.

Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.

Szikramentes eszközök használandók.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZO CLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 5 -tól/-től 13

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Nehézfémek., Redukálószer, Savak, Alkáliak (lúgok).

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Hőhatástól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

raktározási hőmérséklet: +5 / +25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID		5		AK-érték	
			5		CK-érték	
107-21-1	ETILÉNGLIKOL	20	52		AK-érték	
		40	104		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	39 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	13,3 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	
	Édesvíz	0,00002 mg/l
	Tengervíz	0,0000602 mg/l
	Édesvízi üledék	0,338 mg/kg
	Tengervízi üledékek	0,0338 mg/kg
	Másodlagos mérgezés	6,67 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,35 mg/l
	Talaj	0,0758 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 6 -tól/-től 13


Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN ISO 374):

FKM (fluorgumi) Átcsapási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk) Átcsapási idő: 480 min.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

Védőruházat

A légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
gázsűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: A2

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Pasztá
Szín:	vörös
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	SADT (°C): 50 °C
pH-érték (20 °C-on):	4 - 5
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	16667 - 833333 mm ² /s
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 7 -től/-től 13

Sűrűség (20 °C-on):	1,2 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

Égést tápláló, oxidáló

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

50,00 %

Dinamikus viszkozitás:

200000 - 1000000 mPa·s

(20 °C-on)

További információ

Aktiv oxigéntartalom: 3,2-3,4 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

Termikus bomlás, Öngyulladás veszélye

SADT (°C): 50

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál : Redukálószer; Nehézfémek; alkáliák (lúgok); Aminok; Erős savak

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

benzoesav

Benzol

bifenil; difenil

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 5000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE

(belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	szájon át	LD50 mg/kg	7710	Patkány	
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol				
	szájon át	LD50 mg/kg	7712	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3500	Nyúl	

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,110	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	72860	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid				
	OECD 301D	71 %	28		

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	3,2
107-21-1	etán-diol; etilén-glikol	-1,36

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladékkezelési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 10 -tól/-től 13

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3108

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid)
KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 5.2



Osztályba sorolási szabály: P1

Különleges intézkedések: 122 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

Mentésített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Belvízi szállítás (ADN)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3108

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid)
KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 5.2



Osztályba sorolási szabály: P1

Különleges intézkedések: 122 274

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

Mentésített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3108

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid)
MARINE POLLUTANT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.2

osztály(ok):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 11 -tól/-től 13

14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

5.2



Marine pollutant:

yes

Különleges intézkedések:

122, 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

500 g

Mentésített mennyiség:

E0

EmS:

F-J, S-R

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E0

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3108

szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoil-peroxid;
benzoil-peroxid)

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi

5.2

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

5.2



Különleges intézkedések:

A20 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

Forbidden

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Forbidden

Mentésített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

570

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

10 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

570

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

25 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0

: Forbidden

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Igen



Veszélykiváltó:

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Szerves peroxidok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 12 -tól/-től 13

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

 Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

Kiegészítő tájékoztatás:

 P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES
PEROXIDOK
E1

További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8,9,11,16.

Rövidítések és betűszavak

Org. Perox. B: Szerves peroxidok, B. típus

Org. Perox. E: Szerves peroxidok, E. típus

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Org. Perox. E; H242	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

BENZOCLEAN 50 SE

Felülvizsgálat: 15.12.2025

Termék kódja: 86064

Oldal 13 -tól/-től 13

H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)