

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE

Carsystem BPO

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

06.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023

Első kiadás dátuma: 28.10.2019

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Carsystem BPO

Termék kódja : 149.612

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Térhálósító vegyi anyag

Javasolt felhasználási korlátozások : Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Felelős osztály : Laboratórium

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem BPOVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szerves peroxidok, E típus

H242: Hő hatására meggyulladhat.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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 : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Carsystem BPO

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019**Tárolás:**P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen
tartandó.**Hulladék kezelés:**P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális,
országos és nemzetközi előírásoknak
megfelelően.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

dibenzoil-peroxid

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Keverék
tartalmaz
Szerves peroxid

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
dibenzoil-peroxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - <= 55

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE

Carsystem BPO

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019

		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Vese)	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha az irritáció folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 15 percig.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO2)

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

Száraz por
Vízszugár
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
tűzoltás során

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
védőfelszerelése

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Dohányozni tilos.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni
jóváhagyott szűrőbetéttel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
óvintézkedések öblíteni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,
módszerei általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.
Nem szabad vízzel öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

Carsystem BPOVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Technikai intézkedések : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.
A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.
Bomlás veszély.
A könnyen oxidálható anyagokkal és a polimerizációt felgyorsító anyagokkal való szennyeződést meg kell előzni.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani. A rázkódást és súrlódást el kell kerülni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A termék ne száradjon ki. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Redukálószerektől távol tartandó.
Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
Nehézfém vegyületek

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat
Azok a szabályok, melyek több más mellett tartalmazzák a szellőztetés, védőruházat, személyes védőfelszerelés stb. követelményeit, beszerezhetők a Nemzeti Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Tanácstól.

Carsystem BPO

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
dibenzoil-peroxid	94-36-0	AK-érték	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
etán-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	20 ppm 52 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	40 ppm 104 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
----------------------	--------------	--------------------	---------------------------------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE

Carsystem BPO

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019

dibenzoil-peroxid	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	39 mg/m3
etán-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	53 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
dibenzoil-peroxid	Édesvíz	0,00002 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,000602 mg/l
	Tengervíz	0,000002 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0127 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00127 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0025 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	0,35 mg/l
etán-1,2-diol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	199,5 mg/l
	Édesvízi üledék	20,9 mg/kg
	Talaj	1,53 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg
oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 30 min
Kesztyű vastagság : >= 0,14 mm
Írányelv : DIN EN 374
Védő index : 2. Osztály

Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi
jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Az áthatolási
időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek!
A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű
gyártójától kell beszerezni. Egy megfelelő kesztyű

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.

Bőr- és testvédelem	:	Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát. Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	:	Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Védelmi intézkedések	:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

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

Halmazállapot	:	paszta
Szín	:	piros
Szag	:	jellegzetes
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható, Bomlás

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

Bomlási hőmérséklet	:	50 °C
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	50 °C
pH-érték	:	nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	< 1 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	1,15 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	:	Szerves peroxid
		Az égést fenntartja
Szerves peroxidok	:	Peroxid tartalom: 50 % Az anyag vagy a keverék szerves peroxid, melyet E típusúnak osztályoznak.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Bomlás veszély.
Savakkal, aminokkal, szárítószerekkel, polimerizáció
gyorsítókkal és könnyen oxidálódó anyagokkal érintkezve
hevesen reagál.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Tilos a következő hőmérsékletnél melegebbnek kitenni: > 25
°C
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a
SADT ponton, vagy azalatt.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Gyorsítók, erős savak és lúgok, nehézfémek (sói),
redukálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy bomlás közben ingerlő, maró hatású, gyúlékony, az egészségre káros / mérgező
gázok keletkezhetnek.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**dibenzoil-peroxid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): > 24,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

etán-1,2-diol:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Egér): > 3.500 mg/kg

Carsystem BPOVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**etán-1,2-diol:**

Expozíciós útvonal	: Orális
Célszervek	: Vese
Becslés	: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**etán-1,2-diol:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
---------	--

Carsystem BPO

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

06.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023

Első kiadás dátuma: 28.10.2019

felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****dibenzoil-peroxid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):
0,0602 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):
0,0316 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,11 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,076 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0711 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,02 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox- : 10
icitás)

Toxicitás daphniára és egyéb : EC10: 0,001 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

etán-1,2-diol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 72.860 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (alga): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 15.380 mg/l Expozíciós idő: 7 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 8.590 mg/l Expozíciós idő: 7 d Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****dibenzoil-peroxid:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 71 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301D
-------------------------	---	---

etán-1,2-diol:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 90 - 100 % Expozíciós idő: 10 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301A
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****dibenzoil-peroxid:**

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 3,2 (20 °C)
-------------------------------------	---	----------------------

etán-1,2-diol:

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -1,36 (25 °C)
-------------------------------------	---	------------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

Carsystem BPO

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

06.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023

Első kiadás dátuma: 28.10.2019

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

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

Termék

: Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékaaramokat.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.
Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód

: A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
16 05 06, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is
16 09 03, peroxidok, például hidrogén-peroxid

Carsystem BPOVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
06.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
Első kiadás dátuma: 28.10.2019**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : UN 3108
ADR : UN 3108
RID : UN 3108
IMDG : UN 3108
IATA : UN 3108

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID
ADR : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID
RID : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
IATA : Organic peroxide type E, solid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Címkék : 5.2
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (D)

RID
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : P1
Veszélyt jelölő számok : 539
Címkék : 5.2

IMDG

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 5.2
EmS Kód : F-J, S-R

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 570
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 570
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

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

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

Carsystem BPO

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
HU / HU	06.03.2024	

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE

Carsystem BPO

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.10.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 28.10.2019
		06.03.2024	

A keverék osztályozása:

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

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU