

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Termék kódja: D253_C34

Oldal 1 -tól/-től 13

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

Combipress N Polymer

Termék kereskedelmi neve

Combipress N Polymer ...

Anyag-csoport:

Endprodukt

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

Polimer készítmények és vegyületek : Átlátszó / Rózsaszínű

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

Nem tanácsolt alkalmazások

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Merz Dental GmbH

Cím: Kieferweg 1

Város: D-24321 Lütjenburg (GERMANY)

Telefon: +49-(0)4381-403-0

Telefax: +49-(0)4381-403-100

e-mail: info@merz-dental.de

Felelős személy: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Telefon: +49-(0)4381-403-448

e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de

Internet: www.merz-dental.de

Felvilágosítást ad: Qualitätssicherung (Quality Assurance)

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**További információ**

Polimer készítmények és vegyületek : Átlátszó / Rózsaszínű

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208 dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid, Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

nincs

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

POLYMETHYL METHACRYLATE

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 2 -tól/-től 13

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát			< 0,1 %
	202-500-6	607-034-00-0		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335			

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

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	< 0,5 %
		belélegzéses: LC50 = > 24300 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát	0,1 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = 29,8 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metil-akrilát; metil-propenoát	< 0,1 %
		belélegzéses: LC50 = 4,75 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1250 mg/kg; orális: LD50 = 768 mg/kg	

További információ

nincs

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruhát váltani kell.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi kezelésre van szükség. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Termék kódja: D253_C34

Oldal 3 -tól/-től 13

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Poroltó, Szén-dioxid (CO₂), Permetező vízsugár, Hab.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekNem gyúlékony. Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony. Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

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**

Az anyag porát nem szabad belélegezni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Személyes védőfelszerelést használni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 4 -tól/-től 13

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Utalások az együtt-tárolásra

Figyelembe veendő: Raktározási osztály

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. raktározási hőmérséklet: < 40 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a használati utasítást.

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	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
94-36-0	DIBENZOIL-PEROXID	5		AK-érték	
		5		CK-érték	
96-33-3	METIL-AKRILÁT	18		AK-érték	
		36		CK-érték	
80-62-6	METIL-METAKRILÁT	208		AK-érték	
		415		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,9 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	6,6 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,65 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	11,75 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,3 mg/ttkg/nap	
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	210 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	13,67 mg/ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 5 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	
Édesvíz		0,000602 mg/l
Tengervíz		0,0000602 mg/l
Édesvízi üledék		0,338 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,35 mg/l
Talaj		0,0758 mg/kg
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát	
Édesvíz		< 0,94 mg/l
Tengervíz		< 0,94 mg/l
Talaj		-----
Levegő		-----

További információ a ellenőrző paraméterek

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen", Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz + "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A 2001/59/EK (7A melléklet) szerint "Különleges elszívás" alkalmazandó.. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! Félmaszk vagy negyedmaszk: maximális alkalmazási koncentrációk határértékkel rendelkező anyagokra: P1-szűrő max. 4-szeres határértékig; P2-szűrő max. 10-szeres határértékig; P3-szűrő max. 30-szoros határértékig.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Termék kódja: D253_C34

Oldal 6 -tól/-től 13

Negyedmaszk (EN 140) / Félmászk

Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

Fizikai állapot:	Por
Szín:	Rózsaszínű
Szag:	szagtalan

Módszer**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	ca. 110 °C
Pour pont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	> 250 °C ASTM D 1929

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. Porrobbanásveszély

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	> 400 °C	ASTM D 1929

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
----------------------	--------------------

pH-érték:	nem alkalmazható
-----------	------------------

Dinamekus viszkozitás:	nem alkalmazható
------------------------	------------------

Kinematicus viszkozitás:	nem alkalmazható
--------------------------	------------------

Kifutási:	nem alkalmazható
-----------	------------------

Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
-------------------------	--

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	OECD (TG) 117
------------------------------------	--------------------	---------------

Gőznyomás:	nem alkalmazható
------------	------------------

Gőznyomás:	nem alkalmazható
------------	------------------

Sűrűség:	1,16 g/cm ³
----------	------------------------

Ömlesztési sűrűség:	700-750 kg/m ³
---------------------	---------------------------

Relatív gőzsűrűség:	nem alkalmazható
---------------------	------------------

9.2. Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 7 -tól/-től 13

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat: nem alkalmazható

Oldószertartalom: nem alkalmazható

Szilárdanyagtartalom: 100 %

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

További információ

nincs

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

Bomlási hőmérséklet > 250

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: 250 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Veszélyes bomlástermékek: 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További információk

nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

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	> 2000	Egér	Nier, Korea 2001	OECD 401
	belélegzés por/köd	LC50 mg/l	> 24300	Patkány		
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát					
	szájon át	LD50 mg/kg	7900	Patkány	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	REACH Dossier	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	29,8 mg/l	Patkány	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát					
	szájon át	LD50 mg/kg	768	Patkány	REACH Dossier	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	1250	Nyúl	REACH Dossier	not specified
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	4,75 mg/l	Patkány	GESTIS	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Szenzibilizáló hatások

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid, Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
nincs

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok

nincs

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 9 -tól/-től 13

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. Ennek a keveréknek az összetevői nem felelnek meg az 1-es vagy 2-es CMR kategóriák kritériumainak 67/548/EGK szerint. A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrérzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A "környezetre ártalmas" EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Rizshal)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akut baktérium toxicitás	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát					
	Akut hal toxicitás	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH Dossier	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	REACH Dossier	OECD 203
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	REACH Dossier	OECD 202

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 10 -tól/-től 13

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékeléséről			
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát			
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	3,2
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát	1,38
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát	0,739

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
94-36-0	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	metil-akrilát; metil-propenoát	2,15	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.4. A talajban való mobilitás

Magáról a készítményről/keverékről 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.

Nem állnak rendelkezésre információk. 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.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 11 -től/-től 13

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070213 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; hulladék műanyag

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070213 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; hulladék műanyag

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

070213 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; hulladék műanyag

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatók. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Termék kódja: D253_C34

Oldal 12 -tól/-től 13

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

További információ

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,256 % (2,964 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0,256 % (2,964 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

nincs

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

Biocid regisztrációs szám: nem alkalmazható

További információ

nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.**Rövidítések és betűszavak**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%
CLP: Classification, labelling and Packaging

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Combipress N Polymer

Felülvizsgálat dátuma: 23.06.2022

Termék kódja: D253_C34

Oldal 13 -tól/-től 13

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
EUH208	dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid, Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Fontos irodalmi adatok és adatforrások:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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