

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 1 od 13

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Combipress N Polymer

Dodane trgovačko ime

Combipress N Polymer ...

Grupa tvari:

Endprodukt

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Polimerni pripravci i spojevi : proziran / roza

Proizvod je namijenjen za profesionalnu upotrebu.

Namjene koje se ne preporučuju

Ne upotrebljavati za osobne (u domaćinstvu) potrebe.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Merz Dental GmbH

Adresa ulice: Kieferweg 1

Grad: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

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

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

e-mail: info@merz-dental.de

Osoba za kontakt: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

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

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

Internet: www.merz-dental.de

Odgovorni odjel: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Ostali podaci

Polimerni pripravci i spojevi : proziran / roza

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208 Sadrži dibenzoil peroksid; benzoil peroksid, metil metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Dodatni savjeti

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

2.3. Ostale opasnosti

nema

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revzija: 15.03.2024

Stranica 2 od 13

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	< 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 metakrilat	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-akrilat; metil-propenoat	< 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	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
94-36-0	202-327-6	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	< 0,5 %
		udisanje: LC50 = > 24300 mg/l (prašina ili maglica); oralno: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metil metakrilat	0,1 - < 1 %
		udisanje: LC50 = 29,8 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = 7872 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metil-akrilat; metil-propenoat	< 0,1 %
		udisanje: LC50 = 4,75 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = 1250 mg/kg; oralno: LD50 = 768 mg/kg	

Ostali podaci

nema

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Presvući kontaminiranu odjeću.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svježi zrak. Ako nastupe teškoće ili zastoj disanja, dati umjetno disanje. Potrebna liječnička intervencija. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 3 od 13

liječenje simptoma. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Prah za gašenje, Ugljični dioksid (CO₂), Prskavi mlaz vode, Pjena.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo. Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv. u slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO₂), ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Dodatni savjeti

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Ne udisati prašinu. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Onečišćene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Ostale informacije**

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Mjere za suzbijanje stvaranja aerosola i prašine.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Dalje upute

prašinu treba usisati neposredno na mjestu nastanka

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 4 od 13

Upute o zajedničkom uskladištenju

Obratiti pozornost na: Klasa skladišta

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla. skladišna temperatura: < 40 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pridržavati se uputa za uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
94-36-0	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	-	5		GVI	
96-33-3	Metil-akrilat	5	18		GVI	
		10	36		KGVI	
80-62-6	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat	50	-		GVI	
		100	-		KGVI	
13463-67-7	Titanov dioksid (ukupna prašina)	-	10		GVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari				
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost	
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	2,9 mg/m ³	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	6,6 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	1,65 mg/kg tjelesne mase/dan	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	11,75 mg/m ³	
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	3,3 mg/kg tjelesne mase/dan	
80-62-6	metil metakrilat				
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	210 mg/m ³	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	13,67 mg/kg tjelesne mase/dan	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revizija: 15.03.2024

Stranica 5 od 13

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	
Slatka voda		0,000602 mg/l
Morska voda		0,000602 mg/l
Slatkovodni sediment		0,338 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,35 mg/l
Tlo		0,0758 mg/kg
80-62-6 metil metakrilat		
Slatka voda		< 0,94 mg/l
Morska voda		< 0,94 mg/l
Tlo		-----
Zrak		-----

Dodatne upute

nadziranje odnosno promatranje:

8.2. Nadzor nad izloženošću



Odgovarajući upravljački uređaji

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Dodatno isisavanje" upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A). Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske. Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: prekoračenje granične vrijednosti. Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenkasti kontrolni broj. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice) koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka! Polumaska ili četvrtmaska: maksimalna upotrebna koncentracija za tvari s graničnim vrijednostima: P1-filtar do maks.4-ostruka granična vrijednost; P2-filtar do maks. 10-ostruka granična vrijednost; P3 filter do maks. 30-ostruka granična vrijednost.
Maska koja pokriva dio lica (EN 140) / Polumaska

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 6 od 13

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Prah	
Boja:	roza	
Miris:	bez mirisa	
Talište/ledište:	nije određeno	Metoda
Zapaljivost:	nije upotrebljivo	
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:	> 250 °C	ASTM D 1929
Temperatura samozapaljenja:	> 400 °C	ASTM D 1929
Temperatura raspada:	nije određeno	
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	nije određeno	
Koeficijent razdvajanja	nije određeno	OECD (TG) 117
n-oktanol/voda:		
Gustoća:	1,16 g/cm ³	
Gustoća zasipa:	700-750 kg/m ³	
Relativna gustoća pare:	nije upotrebljivo	

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva	
proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti. opasnost od eksplozije prašine.	
Produžena zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo
Oksidirajuća svojstva	
Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv.	

Druge sigurnosne karakteristike

Količina čvrste tvari:	100 %
Stupanj sublimacije:	nije upotrebljivo
Stupanj omekšanja:	ca. 110 °C
Točka tečenja:	nije upotrebljivo

Ostali podaci

nema

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Temperatura raspadanja > 250

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revzija: 15.03.2024

Stranica 7 od 13

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

do razlaganja dolazi od temperature: 250 °C

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

Opasni proizvodi raspada: ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Ostali podaci

nema

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o pripravku/smjesi.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
	oralni	LD50 mg/kg > 2000	Miš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	udisanje prašina/magla	LC50 mg/l > 24300	Štakor		
80-62-6	metil metakrilat				
	oralni	LD50 mg/kg 7872	Štakor	RTECS	
	dermalno	LD50 mg/kg > 5000	Kunić	REACH Dossier	OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 mg/l 29,8 mg/l	Štakor	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat				
	oralni	LD50 mg/kg 768	Štakor	REACH Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg 1250	Kunić	REACH Dossier	not specified
	udisanje (4 h) para	LC50 mg/l 4,75 mg/l	Štakor	GESTIS	
	udisanje prašina/magla	ATE mg/l 1,5 mg/l			

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži dibenzoil peroksid; benzoil peroksid, metil metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Slično srodnom materijalu, ne izaziva preosjetljivost kože. Sadrži: dibenzoil peroksid, metil metakrilat. Jedan

Nema opasnosti sve dok su tvari imobilizirane unutar polimerne matrice. Samo kroz Uništavanje polimerne matrice, npr. prikladnim otapalima, može uzrokovati senzibilizirajuće komponente ponovno biti mobiliziran. Kod ljudi koji su već bili senzibilizirani, remobilizirane komponente mogu dovesti do alergijskih reakcija.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 8 od 13

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nema

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nema podataka o pripravku/smjesi.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nema podataka o pripravku/smjesi.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Nema podataka o pripravku/smjesi.

Specifična djelovanja kod proba na zivotinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

nema

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Ostale informacije**

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. Sastojci te mješavine ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1 ili 2 prema 67/548/EEZ. Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP. nema podataka o toksičnom djelovanju. Osobe koje pate od problema osjetljivosti kože, astme, alergija, kroničnih ili recidivnih bolesti dišnih putova ne bi trebale sudjelovati pri preradi za koju se upotrebljava ta smjesa. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Tvar/produkt se sukladno kriterijima EZ-klasifikacije i oznake "opasno za okoliš" (93/21/EEZ) ne mora označiti kao opasan za okoliš.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Revzija: 15.03.2024

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 9 od 13

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Rižin šarančić)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vodenbuha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Otrovnost za alge	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Otrovnost za crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (vodenbuha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akutna toksičnost bakterija	0,30 g O ₂ /g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209
80-62-6	metil metakrilat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 191 mg/l	96 h	Ilepomis macrochirus (grgeč)	Merck	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	REACH Dossier	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	REACH Dossier	OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	REACH Dossier	OECD 203
	Otrovnost za crustacea	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	REACH Dossier	OECD 202

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
80-62-6	metil metakrilat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat			
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 10 od 13

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	3,2
80-62-6	metil metakrilat	1,38
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat	0,739

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	metil metakrilat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat	2,15	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka o pripravku/smjesi.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Nema informacija. Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

070213 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; otpadna plastika

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

070213 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; otpadna plastika

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

070213 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; otpadna plastika

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje. Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 11 od 13

Revzija: 15.03.2024

<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Transport unutrašnje plovidbe (ADN)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Pomorski brodski transport (IMDG)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<u>14.5. Opasnosti za okoliš</u>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u>	
nema	
<u>14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u>	
nije upotrebljivo	
Dodatni savjeti	
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 75

2010/75/EU (HOS): 0,256 % (2,964 g/l)

2004/42/EZ (HOS): 0,256 % (2,964 g/l)

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

nema

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 12 od 13

Biocidni registracijski broj:

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

nema

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 11.

Skraćenice

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
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
Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,
Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

Ključnu literaturu i izvore podataka

CoCAM 4, 16-18 April 2013: SIDS IAP - Titanium dioxide
TRGS 900: Pkt. 2.5 Titandioxid

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 15.03.2024

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 13 od 13

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
EUH208	Sadrži dibenzoil peroksid; benzoil peroksid, metil metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

Popis važne literature i izvora podataka:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)