

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 1 od 13

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

Combipress N Polymer

Dodane trgovačko ime

Combipress N Polymer ...

Grupa tvari:

Endprodukt

1.2. Relevantne identificirane 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 Lütjenburg (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: Qualitätssicherung (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, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. 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****Kemijska svojstva**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revizija: 23.06.2022

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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	0,1 - < 1 %
		udisanje: LC50 = 29,8 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = 7900 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 iritirano, 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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

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 gašenja 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 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: 23.06.2022

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	

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	systémový	2,9 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	systémový	6,6 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	systémový	1,65 mg/kg tjelesne mase/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	systémový	11,75 mg/m³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	systémový	3,3 mg/kg tjelesne mase/dan
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	lokalno	210 mg/m³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	systémový	13,67 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revizija: 23.06.2022

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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
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 četverznamenasti 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: 23.06.2022

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

Metoda

Promjena stanja

Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije upotrebljivo
Stupanj sublimacije:	nije upotrebljivo
Stupanj omekšanja:	ca. 110 °C
Točka tečenja:	nije upotrebljivo
Plamište:	> 250 °C ASTM D 1929

Zapaljivost

Čvrst/tekuć:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo

Eksplzivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti. opasnost od eksplozije prašine.

Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno	nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	> 400 °C	ASTM D 1929

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	nije upotrebljivo
Dinamična viskoznost:	nije upotrebljivo
Kinematička viskoznost:	nije upotrebljivo
Vrijeme istjecanja:	nije upotrebljivo

Topljivost u vodi: Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno	OECD (TG) 117
Tlak pare:	nije upotrebljivo	
Tlak pare:	nije upotrebljivo	
Gustoća:	1,16 g/cm ³	
Gustoća zasipa:	700-750 kg/m ³	
Relativna gustoća pare:	nije upotrebljivo	

9.2. Ostale informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 7 od 13

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva

Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv.

Druge sigurnosne karakteristike

Test separacije otapala:

nije upotrebljivo

Sadržaj otapala:

nije upotrebljivo

Količina čvrste tvari:

100 %

Hlapivost:

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.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revizija: 23.06.2022

Stranica 8 od 13

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid				
	oralni	LD50 > 2000 mg/kg	Miš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	udisanje prašina/magla	LC50 > 24300 mg/l	Štakor		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	oralni	LD50 7900 mg/kg	Štakor	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Kunić	REACH Dossier	OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Štakor	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metil-akrilat; metil-propenoat				
	oralni	LD50 768 mg/kg	Štakor	REACH Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 1250 mg/kg	Kunić	REACH Dossier	not specified
	udisanje (4 h) para	LC50 4,75 mg/l	Štakor	GESTIS	
	udisanje prašina/magla	ATE 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, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože 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. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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 životinjama

Nema informacija.

Ostale informacije

nema

Praktična iskustva

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 9 od 13

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.

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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1400
	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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Revzija: 23.06.2022

Stranica 10 od 13

CAS-br.	Ime	Metoda	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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	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).				

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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	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	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	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 pripravlju/smjesi.

12.5. Rezultati ocjenjivanja 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 ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 11 od 13

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 ispranjenju 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. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nema

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 12 od 13

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 - koji ugrožava vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija: Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

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):

1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Broj materijalima: D253_C34

Stranica 13 od 13

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)

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, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. 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. Postojecih 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 isporučio)