

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Combipress N Polymer

Ďalšie názvy produktu

Combipress N Polymer ...

Skupina látok:

Endprodukt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Polymérové prípravky a zlúčeniny : transparentný / ružový

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Miesto:	D-24321 Lütjenburg (GERMANY)	
Telefón:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Partner na konzultáciu:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefón: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informačné oddelenie:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Ďalšie inštrukcie**

Polymérové prípravky a zlúčeniny : transparentný / ružový

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208 Obsahuje dibenzoylperoxid; benzoylperoxid, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

2.3. Iná nebezpečnosť

žiadna

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 2 z 13

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	Č. indexu
	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	< 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	metyl-akrylát; metyl-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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
94-36-0	202-327-6	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	< 0,5 %
		inhalačne: LC50 = > 24300 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = 29,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	metyl-akrylát; metyl-propenoát	< 0,1 %
		inhalačne: LC50 = 4,75 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 1250 mg/kg; orálne: LD50 = 768 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 3 z 13

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý (CO₂), Prúd ostrekovej vody, Pena.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiNezápalný. Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný. Pri požiari môžu vznikať: Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Nevdychujte prach. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Používajte osobnú ochrannú vybavu. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Balenia udržiavať v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Rešpektujte: Skladovacia skupina

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením. teplota skladovania: < 40 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiňte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
94-36-0	dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)	-	5		priemerný	
96-33-3	metylakrylát	5	18		priemerný	
		10	36		krátkodobý	
80-62-6	metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	50	-		priemerný	
		100	-		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	2,9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	6,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	1,65 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	11,75 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	3,3 mg/kg t.h./deň
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	210 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	13,67 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 5 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	
Sladká voda		0,000602 mg/l
Morská voda		0,000602 mg/l
Sladkovodný sediment		0,338 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		0,35 mg/l
Pôda		0,0758 mg/kg
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
Sladká voda		< 0,94 mg/l
Morská voda		< 0,94 mg/l
Pôda		-----
Ovzdušie		-----

Ďalšie upozornenia

Metóda monitorovania, resp. pozorovania:

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Použité "iné odsávanie" podľa 2001/59/ES (dodatok 7A).. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty. Použité dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj! Polmaska alebo štvrťmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látky s hraničnými hodnotami: filter P1 do max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty. Rúško (EN 140) / Polmaska

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 6 z 13

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Prášok
Farba:	ružový
Zápach:	bez zápachu

Metóda**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nepoužiteľné
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	ca. 110 °C
Pourpoint:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	> 250 °C ASTM D 1929

Horľavosť

tuhý/kvapalný:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. Nebezpečenstvo výbušnosti prachu.

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené	nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	> 400 °C	ASTM D 1929

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Dynamická viskozita:	nepoužiteľné
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Výtoková doba:	nepoužiteľné

Rozpustnosť vo vode: Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené	OECD (TG) 117
Tlak pary:	nepoužiteľné	
Tlak pary:	nepoužiteľné	
Hustota:	1,16 g/cm ³	
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	700-750 kg/m ³	
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné	

9.2. Iné informácie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 7 z 13

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti

Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skúška delenia rozpúšťadla:

nepoužiteľné

Obsah rozpúšťadla:

nepoužiteľné

Obsah tuhého telesa:

100 %

Relatívna rýchlosť odparovania:

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Teplota rozkladu > 250

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Rozklad nasleduje pri teplote od: 250 °C

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.

Nebezpečné produkty rozkladu: ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Iné informácie

žiadna

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Combipress N Polymer

Prepracované dňa: 23.06.2022

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 8 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Myš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	inhalačne prach/hmla	LC50 > 24300 mg/l	Potkan		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	orálne	LD50 7900 mg/kg	Potkan	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	REACH Dossier	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 29,8 mg/l	Potkan	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	metyl-akrylát; metyl-propenoát				
	orálne	LD50 768 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	OECD 401
	dermálne	LD50 1250 mg/kg	Králík	REACH Dossier	not specified
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 4,75 mg/l	Potkan	GESTIS	
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje dibenzoylperoxid; benzoylperoxid, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa táto zmes. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

žiadna

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

žiadna

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Combipress N Polymer

Prepracované dňa: 23.06.2022

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 9 z 13

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Obsahované látky v tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre CMR kategórie 1 alebo 2 podľa 67/548/EHS. Obsahované látky tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii. Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa táto zmes. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" (93/21/EHS) nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicita crustacea	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Dafnia pulex (vodná blcha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	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					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	metyl-akrylát; metyl-propenoát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	REACH Dossier	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 2,6 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	REACH Dossier	OECD 203
	Toxicita crustacea	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	REACH Dossier	OECD 202

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Combipress N Polymer

Prepracované dňa: 23.06.2022

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
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
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
96-33-3	metyl-akrylát; metyl-propenoát			
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	3,2
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,38
96-33-3	metyl-akrylát; metyl-propenoát	0,739

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	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	metyl-akrylát; metyl-propenoát	2,15	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilita v pôde

Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku/zmesi.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Kl'úč odpadu produktu

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; odpadové plasty

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 11 z 13

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; odpadové plasty

Kl'úč odpadu znečistených obalov

070213 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; odpadové plasty

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadna

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 12 z 13

nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

žiadna

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

Biocídny registračné číslo: nepoužiteľné

Ďalšie inštrukcie

žiadna

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

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

Skratky a akronymy

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Katalógové číslo: D253_C34

Strana 13 z 13

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
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
EUH208	Obsahuje dibenzoylperoxid; benzoylperoxid, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)