

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 1 zo 6

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

Promolux High Impact Polymer

Ďalšie názvy produktu

Promolux® High Impact rosa

Promolux® High Impact L1

Promolux® High Impact C34

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****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			< 0,3 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]			< 0,005 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 2 zo 6

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	< 0,3 %
		inhalačne: LC50 = > 24300 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	< 0,005 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****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	

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 3 zo 6

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

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

Fyzikálny stav: Prášok
Farba:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Podobné ako príbuzný materiál, nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Obsahuje: dibenzoylperoxid, metylmetakrylát. Jeden Neexistuje žiadne nebezpečenstvo, pokiaľ sú látky imobilizované v polymérnej matrici. Iba cez Deštrukcia polymérnej matrice, napríklad vhodnými rozpúšťadlami, môže spôsobiť senzibilizačné zložky byť opäť mobilizovaný. U ľudí, ktorí už boli senzibilizovaní, môžu remobilizované komponenty viesť k alergickým reakciám.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 4 zo 6

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	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).				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	3,2

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 5 zo 6

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

Klíúč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	Not restricted
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	Not restricted
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	Not restricted
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Not restricted

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	Not restricted
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	Not restricted
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	Not restricted
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Not restricted

Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	Not restricted
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	Not restricted
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	Not restricted
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Not restricted

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	Not restricted
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	Not restricted
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	Not restricted
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	Not restricted

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 70, Záznam 75

Národné predpisy**ODDIEL 16: Iné informácie**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Promolux High Impact Polymer

Prepracované dňa: 19.01.2023

Katalógové číslo: D251_HI_rosa

Strana 6 zo 6

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,11.

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

H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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