

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.11.2017

Promolux Polymer

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 1 od 11

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

Promolux Polymer

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

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)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.2. Elementi označivanja**

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

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

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari****Kemijska svojstva**

POLYMETHYL METHACRYLATE / PMMA

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; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat	
		< 0,2 %
	201-297-1	607-035-00-6
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux Polymer

Revizija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 2 od 11

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; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat	< 0,2 % %
		udisanje: LC50 = 29,8 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Presvući kontaminiranu odjeću.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svježi zrak. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon dodira s očima

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 veće količine 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

Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

Izbjegavati dizanje prašine. 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:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.11.2017

Promolux Polymer

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 3 od 11

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

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. 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**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

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	
80-62-6	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat	50	-		GVI	
		100	-		KGVI	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux Polymer

Revzija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 4 od 11

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	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

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
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

Dodatne upute

nadziranje odnosno promatranje:

8.2. Nadzor nad izloženosti

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. Preporuka: Odgovarajući materijal: PE (polietilen).

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita 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. 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux Polymer

Revzija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 5 od 11

Maska koja pokriva dio lica (EN 140) / Polumaska. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

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:	-	
Miris:	bez mirisa	
		Metoda
Talište/ledište:	nije određeno	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije upotrebljivo	
Zapaljivost:	nije određeno	
	nije upotrebljivo	
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Plamište:	> 250 °C	ASTM D 1929
Temperatura samozapaljenja:	> 400 °C	DIN 51794
Temperatura raspada:	nije određeno	
pH:	nije upotrebljivo	
Kinematička viskoznost:	nije upotrebljivo	
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.	
	nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		
Tlak pare:	nije upotrebljivo	
Tlak pare:	nije upotrebljivo	
Gustoća:	1,16 g/cm ³	
Gustoća zasipa:	700-750 kg/m ³	ISO 1183 (A)
Relativna gustoća pare:	nije upotrebljivo	

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Produžena zapaljivost:	Nema podržavanja gorenja
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo
Oksidirajuća svojstva	
Ovaj materijal gori, ali nije lako zapaljiv. Ne podržava gorenje.	

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:	nije upotrebljivo
Test separacije otapala:	nije upotrebljivo
Sadržaj otapala:	nije upotrebljivo
Količina čvrste tvari:	99,71 %
Stupanj sublimacije:	nije upotrebljivo
Stupanj omekšanja:	ca. 110 °C
Točka tečenja:	nije upotrebljivo
Dinamična viskoznost:	nije upotrebljivo
Vrijeme istjecanja:	nije upotrebljivo

Ostali podaci

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.11.2017

Promolux Polymer

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 6 od 11

nema

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

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.

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	metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Štakor	OECD 401	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Štakor		

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

blago iritirajuće, ali nije potrebna klasifikacija. Nadražuje oči.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.11.2017

Promolux Polymer

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 7 od 11

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nije razvrstano

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nije razvrstano

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
nije razvrstano

Opasnost od aspiracije

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

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema podataka o pripravku/smjesi.

Ostale informacije

nema

Praktična iskustva

Nema informacija.

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

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.

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

Promolux Polymer

Revzija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Rižin šarančić)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (vodenbuha)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (vodenbuha)	REACH Dossier	OECD 211
	Akutna toksičnost bakterija	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209
80-62-6	metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l > 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l > 110	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	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; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	SDB Evonik
	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	metil-metakrilat; metil-2-metilprop-2-enoat; metil-2-metilpropenoat	1,38

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
94-36-0	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 22.11.2017

Promolux Polymer

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 9 od 11

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ova tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme.

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

180107 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite); otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi; kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

180107 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite); otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi; kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

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:

Bez ograničenja

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Bez ograničenja

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Bez ograničenja

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Bez ograničenja

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Bez ograničenja

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Bez ograničenja

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Bez ograničenja

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Bez ograničenja

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Bez ograničenja

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Bez ograničenja

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

Bez ograničenja

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

Bez ograničenja

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Bez ograničenja

14.2. Ispravno otpremno ime prema

Bez ograničenja

UN-u:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux Polymer

Revizija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 10 od 11

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Bez ograničenja

14.4. Skupina pakiranja:

Bez ograničenja

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Bez ograničenja

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

Bez ograničenja

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):

nije upotrebljivo

2004/42/EZ (HOS):

nije upotrebljivo

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

Resorpcija kože/Senzibilizacija:

Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

Biocidni registracijski broj:

nije upotrebljivo

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): 1,8,11,16.

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%

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

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H241

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

H315

Nadražuje kožu.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Promolux Polymer

Revzija: 22.11.2017

Broj materijalima: D251_klar

Stranica 11 od 11

H335

Može nadražiti dišni sustav.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Izvori podataka

ECHA - REACH Dossier

GESTIS - <http://gestis.itrust.de>TOXNET - <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> & <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>

Danisch (Q)SAR database