

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 1 od 10

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

MIT-SE Plus, Comp. A

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Žbuka za povezivanje usidrenja i učvršćenja A-komponenta (smola)

Namjene koje se ne preporučuju

bez ograničenja

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Mungo Befestigungstechnik AG

Adresa ulice: Bornfeldstraße 2

Grad: CH-4600 Olten

Telefon: +41 62 2067575

Telefaks: +41 62 2067585

e-mail: mungo@mungo.swiss

Internet: www.mungo.swiss

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

(0 03 85) (1) 2 34 83 42

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

Kategorije opasnosti:

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Oznaka upozorenja:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Etilen dimetakrilat;

Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom

Oznaka opasnosti: Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P304+P340

AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P333+P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P363

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

P501

Odstraniti sadržaj / spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim / regionalnim / nacionalnim

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 2 od 10

/ međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
97-90-5	Etilen dimetakrilat	10 - < 15 %
	202-617-2 607-114-00-5 01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	5 - < 10 %
	248-666-3 01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	< 1 %
	254-075-1 01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412	
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilen diizobutirat	< 1 %
	229-934-9 01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

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

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Potrebna liječnička intervencija.

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.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijske reakcije

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 3 od 10

Prikladna sredstva za gašenje

Prah za gašenje
Prskavi mlaz vode
Ugljični dioksid (CO₂).

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz
Pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Produkti pirolize, toksičan
ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.
Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

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

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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**

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

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

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.
Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne koristiti za proizvode koji su namijenjeni za kontakt s prehrambenim proizvodima.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura : 5-25°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Žbuka za povezivanje usidrenja i učvršćenja A-komponenta (smola)



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 4 od 10

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	
14808-60-7	Kristalni SiO ₂ , kvarc	-	0,1		GVI	
		-	-		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemi	14,7 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemi	4,2 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemi	8,8 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		kožni	sistemi	2,5 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemi	2,5 mg/kg KW/dan
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemi	2 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemi	0,6 mg/kg KW/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom	
Slatka voda		0,904 mg/l
Morska voda		0,904 mg/l
Slatkovodni sediment		6,28 mg/kg
Morski sediment		6,28 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		10 mg/l
Tlo		0,727 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	
Slatka voda		0,017 mg/l
Morska voda		0,0017 mg/l
Slatkovodni sediment		0,0782 mg/kg
Morski sediment		0,00782 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		199,5 mg/l
Tlo		0,005 mg/kg
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilen diizobutirat	
Slatka voda		0,014 mg/l
Morska voda		,0014 mg/l
Slatkovodni sediment		1,15 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 5 od 10

Dodatne upute

Kvarc sadržan je čvrsto vezan u pastoj komponenti, i stoga nije slobodno dostupan tijekom uporabe, tako da je rizik od udisanja prašine isključen.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/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.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 0,4mm NBR (Nitrilni kaučuk) >480min (EN374)

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu 0,5mm NBR (Nitrilni kaučuk) >480min (EN374)

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

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

Agregatno stanje:	Paste	
Boja:	svijetlo bež	
pH:		nije određeno
Promjena stanja		
Talište:		nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:		nije određeno
Plamište:		nije upotrebljivo
Zapaljivost		
Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Temperatura samozapaljenja		
Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo
Temperatura raspada:		nije određeno
Oksidirajuća svojstva		
Ne podržava gorenje.		
Tlak pare:		nije određeno

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 6 od 10

Gustoća (Kod 20 °C): 1,71 g/cm³

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

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent raspodjele: nije određeno

Gustoća pare: nije određeno

Hlapivost: nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: nije određeno

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.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne/nite jedan

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom				
	oralni	LD50 11200 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Kunić		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol				
	oralni	LD50 27,5 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg			
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilen diizobutirat				
	oralni	LD50 3200 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 18900 mg/kg	Zamorac		

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 7 od 10

Ostale informacije

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Dodatni savjeti

Navedeni podaci o toksičnosti sastojaka su namijenjeni pripadnicima medicinskih profesija, stručnjacima iz područja sigurnost i zaštita zdravlja na radnom mjestu i toksikolozima. Navedene podatke o toksičnosti sastojaka su na raspolaganje stavili proizvođači sirovina.

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

proizvod nije: Ekotoksično.

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	379 mg/l	96 h		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>97,2	72 h		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	>143	48 h		
	Otrovnost za alge	NOEC	>97,2			
	Otrovnost za crustacea	NOEC	45,2	21 d		
6846-50-0	1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilen diizobutirat					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	1,55	96 h	Velikoglavi klen (pimephales promelas)	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	1,46	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
27813-02-1	Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diolom			
	OECD 310	81%	28	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol	2,1

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 8 od 10

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****Aspekti odlaganja**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni otpada proizvod

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

Ključni otpada onečišćeni omot

150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

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: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 9 od 10

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe****Dodatni savjeti**

Obratiti pozornost na: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalna regulativa**Ograničenja rada:**

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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka):

1 - slabo zagađuje vode

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): 2,8.

Skraćenice

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. A

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS30

Stranica 10 od 10

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
STOT SE 3; H335	Postupak izračuna

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 1 od 10

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

MIT-SE Plus, Comp. B

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Žbuka za povezivanje usidrenja i učvršćenja B-komponenta (tvrde)

Namjene koje se ne preporučuju

bez ograničenja

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Mungo Befestigungstechnik AG

Adresa ulice: Bornfeldstraße 2

Grad: CH-4600 Olten

Telefon: +41 62 2067575

Telefaks: +41 62 2067585

e-mail: mungo@mungo.swiss

Internet: www.mungo.swiss

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

(0 03 85) (1) 2 34 83 42

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

Kategorije opasnosti:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Oznaka upozorenja:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

dibenzoil peroksid

Oznaka opasnosti: Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P333+P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P337+P313

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P363

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

P501

Odstraniti sadržaj / spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 2 od 10

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
94-36-0	dibenzoil peroksid	10 - < 15 %
	202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H241 H319 H317 H400 H410	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Ostali podaci

Proizvod je testiran na vodenu toksičnost. Ispitivanja ne pokazuju potrebu za klasifikacijom proizvoda kao otrovnim i štetnim za vodeni život. Dostupni su testni izvještaji.

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

Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Potrebna liječnička intervencija.

Nakon dodira s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijske reakcije

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

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

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Prah za gašenje

Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

Pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Produkti pirolize, toksičan

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 3 od 10

ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

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**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

mehanički sakupiti.

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

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**

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Prije rukovanja s proizvodom nanijeti zaštitnu kremu za kožu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

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

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne koristiti za proizvode koji su namijenjeni za kontakt s prehrambenim proizvodima.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu.

skladišna temperatura 5-25°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

vidi ODSJEK 1.2

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 4 od 10

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija
94-36-0	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid	-	5		GVI
		-	-		KGVI
56-81-5	Glicerol	-	10		GVI
		-	-		KGVI
14808-60-7	Kristalni SiO ₂ , kvarc	-	0,1		GVI
		-	-		KGVI

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
94-36-0	dibenzoil peroksid			
Petrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemi	2 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemi	13,3 mg/kg KW/dan
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemi	39 mg/m³

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
94-36-0	dibenzoil peroksid	
Slatka voda		0,00002 mg/l
Morska voda		0,000002 mg/l
Slatkovodni sediment		0,013 mg/kg
Morski sediment		0,001 mg/kg

Dodatne upute

Kvarc sadržan je čvrsto vezan u pastoj komponenti, i stoga nije slobodno dostupan tijekom uporabe, tako da je rizik od udisanja prašine isključen.

8.2. Nadzor nad izloženošću



Opće zaštitne i higijenske mjere

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju: Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim 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.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 0,4mm NBR (Nitrilni kaučuk) >480min (EN374)

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 5 od 10

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu 0,5mm NBR (Nitrilni kaučuk) >480min (EN374)

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

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

Agregatno stanje:	Paste	
Boja:	crn	
Miris:	karakterističan	
pH:		nije upotrebljivo

Promjena stanja

Talište:	nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	nije određeno
Plamište:	nije upotrebljivo

Zapaljivost

Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.	
Sadržaj aktivnog kisika (%) < 1%	
nije razvrstano	
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 20 °C):	1,59 g/cm ³
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno	
Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:	nije određeno
------------------------	---------------

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

vidi ODSJEK 10.3

10.2. Kemijska stabilnost

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 6 od 10

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Oksidaciono sredstvo

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

vidi ODSJEK 7.2

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo, jak

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000	Štakor	

Ostale informacije

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

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

proizvod nije: Ekotoksično.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
94-36-0	dibenzoil peroksid						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 211	
	Akutna toksičnost bakterija	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209	

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
		Evaluaciji			
94-36-0	dibenzoil peroksid				
		OECD 301D	71%	28	
		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	3,2

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

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****Aspekti odlaganja**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni otpada proizvod

080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepljiva i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 8 od 10

Glavni otpada upotrebljeni proizvod

- 080409 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILO, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepljiva i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

Glavni otpada onečišćeni omot

- 150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

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:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

- 14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Pomorski brodski transport (IMDG)

- 14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN broj:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Skupina pakiranja: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 9 od 10

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe****Dodatni savjeti**

VOC:

Obratiti pozornost na: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada:

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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode
(Njemačka):

2 - opasan za vodu

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): 2,3,8.

Skrćenice

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

MIT-SE Plus, Comp. B

Revzija: 25.10.2018

Broj materijalima: SDS20

Stranica 10 od 10

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)