

**Fișa cu date de securitate**

**FASSA ANCHOR V COMP.A**

Fișa cu date de securitate din data 05/11/2024 versiunea 2

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: FASSA ANCHOR V COMP.A

Cod comercial: 1204

UFI: 2C00-Y05W-H00Y-9ACA

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea recomandată: Sistem de injecție bicomponent pentru realizarea de ancorări pe materiale de construcție

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Compania: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsabil: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**



**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

**2.2. Elemente de etichetare**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare**



Atenție

**Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementarea națională.

**Conține:**

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

etilen dimetacrilat

**Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:**

Nici una

**2.3. Alte pericole**

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: FASSA ANCHOR V COMP.A

#### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare:
$\geq 10 - < 20 \%$	etilen dimetacrilat	CAS:97-90-5 EC:202-617-2 Index:607-114-00-5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412  Limite de concentrație specifice: C $\geq 10\%$ : STOT SE 3 H335	01-2119965172-38-xxxx
$\geq 5 - < 10 \%$	acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol	CAS:27813-02-1 EC:248-666-3	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	01-2119490226-37-xxxx
$\geq 0.5 - < 1 \%$	1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	CAS:38668-48-3 EC:254-075-1	Acute Tox. 2, H300; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119980937-17-xxxx
$\geq 0.1 - < 0.3 \%$	Silice cristalină, cuarț (fracție respirabilă)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Scutit

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele și efectele sunt cele preconizate în secțiunea 2 cu privire la pericole.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO<sub>2</sub>, stingătoare cu pulbere, spumă, apă pulverizată.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Jeturi de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustia produce fum greu.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și/sau prin combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.
- Asigurați o aerisire corespunzătoare.
- Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.
- Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
- În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Material corespunzător pentru colectare: material absorbant inert (de exemplu, nisip, vermiculit)
- Dupa ce produsul a fost recuperat, clatiti suprafata si materialele folosite cu apa
- Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

- Vezi și paragrafele 8 și 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea vaporilor și a ceții.
- Folosiți un sistem de ventilare localizat.
- Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
- Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

- Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
- Nu mincati sau beti in timpul lucrului
- Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

- Păstrați recipientele bine închise într-un spațiu răcoros și bine ventilat, la distanță de surse de căldură.
- Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Intervalul de temperatură de depozitare între 5°C și 30°C. Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat; nu fumați în timpul manipulării; depozitați departe de căldură, flăcări deschise, scânteii și alte surse de aprindere. Asigurați-vă că sunt disponibile echipamente pentru răcirea recipientelor pentru a evita pericolele de suprapresiune și supraîncălzire în cazul unui incendiu în apropiere.

Materiale incompatibile

- Vezi pct. 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

- Spatii ventilate adecvat

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Recomandări

- Vezi pct. 1.2

Soluții specifice pentru sectorul industrial

- Nici o utilizare particulară

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1. Parametri de control**

**Lista componentelor cu valoarea OEL**

Silice cristalină, cuarț (fracție respirabilă)

CAS: 14808-60-7	Tip OEL	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m3 Note: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Tip OEL	UE	Termen lung 0.1 mg/m3
	Tip OEL	MAK	Austria
	Tip OEL	VLEP	Franța
	Tip OEL	VLA	Spania
	Tip OEL	ÁK	Ungaria
	Tip OEL	MAC	Olanda
			Termen lung 0.075 mg/m3 Note: Respirable dust

Tip OEL	SUVA	Elveția	Termen lung 0.15 mg/m <sup>3</sup> Note: Respirable aerosol
Tip OEL	GVI	Croația	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Tip OEL	NDS	Polonia	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Tip OEL	MV	Slovenia	Termen lung 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Tip OEL	IPRV	Lituania	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup>

### Valori limită de expunere PNEC

etilen dimetacrilat

CAS: 97-90-5 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.139 mg/l  
 Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.014 mg/l  
 Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.6 mg/kg  
 Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 0.16 mg/kg  
 Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 0.15 mg/l  
 Cale de expunere: Microorganisme în tratamente de epurare; PNEC Limită: 57 mg/l  
 Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 0.239 mg/kg

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

CAS: 27813-02-1 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.904 mg/l  
 Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.09 mg/l  
 Cale de expunere: Microorganisme în tratamente de epurare; PNEC Limită: 10 mg/l  
 Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 6.28 mg/kg  
 Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 6.28 mg/kg  
 Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 0.727 mg/kg

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.017 mg/l  
 Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.002 mg/l  
 Cale de expunere: Microorganisme în tratamente de epurare; PNEC Limită: 199.5 mg/l  
 Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 0.163 mg/kg  
 Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 0.016 mg/kg  
 Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 0.023 mg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

etilen dimetacrilat

CAS: 97-90-5 Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0.83 mg/kg  
 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 2.45 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.45 mg/m<sup>3</sup>  
 Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 1.3 mg/kg; Consumator: 0.83 mg/kg

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

CAS: 27813-02-1 Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 2.5 mg/kg  
 Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 4.2 mg/kg; Consumator: 2.5 mg/kg  
 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 14.7 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 4.35 mg/m<sup>3</sup>

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 2.47 mg/m<sup>3</sup>  
 Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător profesionist: 0.7 mg/kg  
 Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0.25 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație adecvată. Atunci când este rezonabil posibil, aceasta se poate obține prin utilizarea de ventilație de schimb și a unei aspirații generale bune.

#### Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală (EN 166).

#### Protecția pielii

Utilizați îmbrăcăminte corespunzătoare pentru protecția completă a pielii, în funcție de activitate și expunere (EN 14605/EN 13982), de exemplu salopetă de lucru, șorț, încălțăminte de siguranță, îmbrăcăminte corespunzătoare.

#### Protecția mainilor

Nu există niciun material sau combinație de materiale pentru mănuși care să poată garanta o rezistență nelimitată la orice produs chimic sau combinație de produse.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați mănuși rezistente la produse chimice.

Tipul de mănuși adecvate (EN 374/EN 16523); FKM (fluor cauciuc): grosime  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  min. NBR (cauciuc nitrilic): grosime  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  min

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul, precum și de metodele și timpurile de utilizare a amestecului.

#### Protecție respiratorie

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.

Filtru amestec (EN 14387).

#### Controale de expunere ambientală:

Vezi pct. 6.2

#### Măsurile de igienă și tehnice

Vezi alineatul 7.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Lichid

Culoare: crem

Miros: caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.D.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.D.

Inflamabilitatea: N.A.

Limita inferioară și superioară de explozie: N.D.

Punctul de aprindere: N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.D.

Temperatura de descompunere: N.D.

pH: N.A. ( Nu se aplică datorită naturii produsului )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă:  $1,60 \div 1,80$  kg/l ( Metoda internă )

Densitatea relativă a vaporilor: N.D.

Presiunea vaporilor: N.D.

Solubilitatea în apă: Insolubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

### 9.2. Alte informații

Conductivitatea: N.D.

Proprietati explozive: N.A. ( Evaluare internă )

Proprietati oxidante: N.A. ( Evaluare internă )

Viteza de evaporare: N.A.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Din cauza efectului căldurii sau în caz de incendiu, se pot elibera oxizi de carbon și vapori care pot fi dăunători pentru sănătate.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați apropierea de surse de căldură.

Evitați expunerea directă a produsului la razele solare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nici unul în mod deosebit.

Vezi pct. 10.3

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În cazul depozitării și manipulării adecvate, nu există produse de descompunere periculoase.

Vezi pct. 5.2

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

etilen dimetacrilat

CAS: 97-90-5      a) toxicitate acută      LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg  
LD50 Oral Șobolan > 8700 mg/kg

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

CAS: 27813-02-1      a) toxicitate acută      LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg  
LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3      a) toxicitate acută      LD50 Oral Șobolan 25 mg/kg  
LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg

#### 11.2. Informații privind alte pericole

##### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

#### 12.1. Toxicitate

Informații Ecotoxicologice:

##### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

##### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

etilen dimetacrilat

- CAS: 97-90-5
- a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește > 15.95 mg/l 96h
  - a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia > 44.9 mg/l 48h
  - a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge > 17.3 mg/l 72h
  - b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia > 7.22 mg/l
  - b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge > 6.93 mg/l

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

- CAS: 27813-02-1
- a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 493 mg/l 48h
  - a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 143 mg/l 48h
  - a) Toxicitate acvatică acută: ErC50 Alge > 97.2 mg/l 72h

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

- CAS: 38668-48-3
- a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 17 mg/l 96h
  - a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 28.8 mg/l 48h
  - a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge 245 mg/l 72h
  - b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge 57.8 mg/l 72h

## 12.2. Persistență și degradabilitate

etilen dimetacrilat

CAS: 97-90-5      Degradabil în mod rapid

acid metacrilic, monoester cu propan-1,2-diol

CAS: 27813-02-1      Degradabil în mod rapid

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol

CAS: 38668-48-3      Degradabil în mod rapid

## 12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

## 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procentaj  $\geq$  de 0.1%.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq$  0,1%

## 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

PRODUSUL NU ESTE COMPLET ÎNTĂRIT

Generația de deșeuri ar trebui să fie evitată sau redusă la minimum de fiecare dată când este posibil. Recipientele goale sau placările pot reține resturi de produs. Eliminați produsul și recipientul doar după ce luați măsuri de precauție corespunzătoare. Eliminați produsele în surplus și nereciclabile apelând la o societate autorizată pentru eliminarea deșeurilor. Eliminarea acestui produs și a oricărui subprodus trebuie efectuată respectând strict reglementările privind protejarea mediului și eliminarea deșeurilor, precum și cerințele tuturor autorităților locale relevante. Evitați dispersarea și scurgerea materialului vărsat și contactul cu terenul, cursurile de apă și sistemele de canalizare. Codul european al deșeurilor: 08 04 09\* ADEZIVI ȘI MATERIALE DE ETANȘARE ARUNCATE CARE CONȚIN SOLVENȚI ORGANICI SAU ALTE SUBSTANȚE PERICULOASE

PRODUS ÎNTĂRIT

Odată întărit, produsul devine un deșeu special nepericulos. Cod european al deșeurilor: 08 04 10 DEȘEURI DE ADEZIVI ȘI MATERIALE DE ETANȘARE, ALTELE DECÂT CELE SPECIFICATE LA 08 04 09\*.

AMBALAJ MURDAR

Cartușele goale care nu conțin nicio urmă de produs pot fi reciclate. Cartușele goale care conțin urme de produs trebuie să fie eliminate ca deșeuri speciale. Codul european al deșeurilor: 15 01 10\* AMBALAJE CARE CONȚIN RESTURI DE SUBSTANȚE PERICULOASE SAU CARE SUNT CONTAMINATE CU ASTFEL DE SUBSTANȚE.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N.A.

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

### 14.4. Grupul de ambalare

N.A.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Directiva 2010/75/UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

### Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

### Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

### Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

### Clasa Germană a Periculozității Apei



Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

#### Substanțe SVHC:

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0.1%.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
-----	-----------

H300	Mortal în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă daune organelor în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
-----	--	-----------

3.1/2/Oral	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (orală), Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

#### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

#### Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene  
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold  
Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

#### Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali  
ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
ATE: Toxicitate Acută Estimată  
ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)  
BEI: Index de Expunere Biologică  
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)  
CAV: Centrul de Otrăvuri  
CE: Comunitatea Europeană  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere  
COV: Compus Organic Volatil  
CSA: Evaluarea Securității Chimice  
CSR: Raportul Securității Chimice  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit/Nu este disponibil  
N.D.: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Instrucțiuni de ambalare  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Jintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TLV-TWA: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

## methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

### Identification of the exposure scenario

**Product name:** methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

CAS number: 27813-02-1

Review date: 12/04/2021 rev. 07

## 9.8. SCENARIO 8: PROFESSIONAL END USE IN FORMULATIONS

This scenario is described by the following use descriptor combinations.

An overall exposure scenario can be described by a number of contributing scenarios, which can be divided into environmental exposure, worker exposure and consumer exposure.

The following scenarios contribute to the scenario: Professional end use in formulations.

The corresponding environmental release, worker and consumer exposure resulting from these contributing scenarios are summarised in chapter 10.8.

### Exposure scenario description 8

Free short title	Professional end use in formulations (8)
Systematic title based on a use descriptor	ERC 8C, 8F; PROC 5, 8A, 8B, 9, 10, 13, 14, 15, 19
Name of the contributing environmental scenario and corresponding Environmental Release Category (ERC).	ERC 8c Wide dispersive indoor use resulting in inclusion in or applied to a matrix
	ERC 8f Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion in or applied to a matrix
Name(s) of the worker contributing scenarios and corresponding PROCs	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)
	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to containers/large containers, in non-dedicated facilities
	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to containers/large containers, in dedicated facilities
	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)
	PROC 10 - Application with rollers or brushes
	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small-scale laboratories
	PROC 19 - Hand mixing with direct contact, with the use of personal protective equipment (PPE) only

### 9.8.1 Contributing scenario (1) for environmental exposure control for ERC 8C, 8F

As no environmental hazards have been identified, no exposure assessment and environmental risk characterisation has been performed.

## 9.8.2 Contributing scenario (2) for the control of occupational exposure of workers for PROC 5

### ***Name of the contributing scenario***

5 - Mixing or blending in batch processes (contact at different stages and/or important contact)

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 100%

**Fugacity/dustiness:** low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** 1 - 4 hours

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 480 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

**Local exhaust ventilation:** yes (80% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## 9.8.3 Contributing scenario (3) for the control of occupational exposure of workers for PROC 8A

### ***Name of the contributing scenario***

8b - Transfer of chemicals from/to containers/large containers, in dedicated facilities

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 100%

**Fugacity/dustiness:** low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** from 15 min to 1 hour

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 960 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

**Local exhaust ventilation:** yes (80% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.4 Contributing scenario (4) for the control of occupational exposure of workers for PROC 8B**

### ***Name of the contributing scenario***

8a - Transfer of chemicals from/to containers/large containers, in non-dedicated facilities

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 100%

**Fugacity/dustiness:** low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** >4 hours (default)

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 960 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

**Local exhaust ventilation:** yes (90% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.5 Contributing scenario (5) for controlling occupational exposure of workers for PROC 9**

### ***Name of the contributing scenario***

9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 100%

**Fugacity/dustiness:** low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** >4 hours (default)

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 480 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### **Technical conditions and measures for release and exposure control**

**Local exhaust ventilation:** yes (80% inhalation)

### **Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments**

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.6 Contributing scenario (6) for control of occupational exposure of workers for PROC 10 indoors**

### **Name of the contributing scenario**

10 - Application with rollers or brushes

### **Qualitative risk assessment**

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### **Product features**

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 5-25%

**Fugacity/dustiness:** low

### **Frequency and duration of use**

**Duration of the activity:** from 15 min to 1 hour

**Frequency of use:** 5 days/week

### **Human factors not influenced by risk management**

**Exposed skin surface:** 960 cm<sup>2</sup>

### **Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure**

**Position:** indoors

**Ventilation:** enhanced (inhalation 70%)

**Sector:** professional

### **Technical conditions and measures for release and exposure control**

**Local exhaust ventilation:** no

### **Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments**

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.7 Contributing scenario (7) for controlling occupational exposure of workers for PROC 10 outdoors**

### **Name of the contributing scenario**

10 - Application with rollers or brushes

### **Qualitative risk assessment**

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### **Product features**

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 1-5%

**Fugacity/dustiness:** low

### **Frequency and duration of use**

**Duration of the activity:** from 15 min to 1 hour

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

Exposed skin surface: 960 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

Position: outdoors (inhalation 30%)

Sector: professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

Local exhaust ventilation: no

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

Protective gloves: 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

Respiratory protection: no

## **9.8.8 Contributing scenario (8) for controlling occupational exposure of workers for PROC 13**

### ***Name of the contributing scenario***

13 - Treatment of articles by dipping and pouring

### ***Qualitative risk assessment***

Eyes: Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

Physical state: liquid

Concentration in substance: 100%

Fugacity/dustiness: low

### ***Frequency and duration of use***

Duration of the activity: 1 - 4 hours

Frequency of use: 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

Exposed skin surface: 480 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

Position: indoors

Sector: professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

Local exhaust ventilation: yes (80% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

Protective gloves: 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

Respiratory protection: no

## **9.8.9 Contributing scenario (9) for controlling occupational exposure of workers for PROC 14**

### ***Name of the contributing scenario***

14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation

### ***Qualitative risk assessment***

Eyes: Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

Physical state: liquid

Concentration in substance: 100%

Fugacity/dustiness: low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** >4 hours (default)

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 480 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

**Local exhaust ventilation:** yes (80% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.10 Contributing scenario (10) for the control of occupational exposure of workers for PROC 15**

### ***Name of the contributing scenario***

15 - Use of laboratory reagents in small-scale laboratories

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### ***Product features***

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 100%

**Fugacity/dustiness:** low

### ***Frequency and duration of use***

**Duration of the activity:** >4 hours (default)

**Frequency of use:** 5 days/week

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Exposed skin surface:** 240 cm<sup>2</sup>

### ***Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure***

**Position:** indoors

**Sector:** professional

### ***Technical conditions and measures for release and exposure control***

**Local exhaust ventilation:** yes (80% inhalation)

### ***Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments***

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.11 Contributing scenario (11) for the control of occupational exposure of workers for PROC 19 indoors**

### ***Name of the contributing scenario***

19 - Hand mixing with direct contact, with the use of personal protective equipment (PPE) only

### ***Qualitative risk assessment***

**Eyes:** Protect your eyes adequately.



### **Product features**

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 1-5%

**Fugacity/dustiness:** low

### **Frequency and duration of use**

**Duration of the activity:** from 15 min to 1 hour

**Frequency of use:** 5 days/week

### **Human factors not influenced by risk management**

**Exposed skin surface:** 1,980 cm<sup>2</sup>

### **Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure**

**Position:** indoors

**Ventilation:** adequate (inhalation 30%)

**Sector:** professional

### **Technical conditions and measures for release and exposure control**

**Local exhaust ventilation:** no

### **Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments**

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## **9.8.12 Contributing scenario (12) for the control of occupational exposure of workers for PROC 19 outdoors**

### **Name of the contributing scenario**

19 - Hand mixing with direct contact, with the use of personal protective equipment (PPE) only

### **Qualitative risk assessment**

**Eyes:** Protect your eyes adequately.

### **Product features**

**Physical state:** liquid

**Concentration in substance:** 1-5%

**Fugacity/dustiness:** low

### **Frequency and duration of use**

**Duration of the activity:** from 15 min to 1 hour

**Frequency of use:** 5 days/week

### **Human factors not influenced by risk management**

**Exposed skin surface:** 1,980 cm<sup>2</sup>

### **Other indicated operational conditions having consequences on worker exposure**

**Position:** outdoors (inhalation 30%)

**Sector:** professional

### **Technical conditions and measures for release and exposure control**

**Local exhaust ventilation:** no

### **Conditions and measures for personal protection and hygiene and health assessments**

**Protective gloves:** 90%, breakthrough time: >4 hours (default) (justification: wear chemical resistant gloves complying with EN 374 standard having breakthrough time > 240min and jointly impart basic training to employees).

**Respiratory protection:** no

## 10.8 SCENARIO 8: PROFESSIONAL END USE IN FORMULATIONS

The RCR calculations below refer to the contributing scenarios described in chapter 9.8

### 10.8.1 CONTRIBUTING SCENARIO (1) FOR THE CONTROL OF ENVIRONMENTAL EXPOSURE FOR ERC8C, 8F

#### *Professional end use in formulations*

### 10.8.2 CONTRIBUTING SCENARIO (2) FOR THE CONTROL OF ENVIRONMENTAL EXPOSURE FOR PROC5

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.2*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	1.371 mg/kg bw/day	4.2 mg/kg/day	0.326531
Systemic long-term inhalation	7.208 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.490369
Combined ways	2.401 mg/kg bw/day	-	0.816899

### 10.8.3 CONTRIBUTION SCENARIO (3) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 8A

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from exposure scenario 8.3*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	1.371 mg/kg bw/day	4.2 mg/kg/day	0.326531
Systemic long-term inhalation	6.007 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.408641
Combined ways	2.23 mg/kg/day	-	0.735171

#### 10.8.4 CONTRIBUTING SCENARIO (4) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 8B

##### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

##### *Risk for workers deriving from exposure scenario 8.4*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	1.371 mg/kg bw/day	4.2 mg/kg/day	0.326531
Systemic long-term inhalation	6.007 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.408641
Combined ways	2.23 mg/kg/day	-	0.735171

#### 10.8.5 CONTRIBUTING SCENARIO (5) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 9

##### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

##### *Risk for workers deriving from exposure scenario 8.5*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	0.685714 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.163265
Systemic long-term inhalation	12.014 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.817281
Combined ways	2.402 mg/kg/day	-	0.980546

#### 10.8.6 CONTRIBUTING SCENARIO (6) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR INDOOR PROC 10

##### *Professional end use in indoor formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

##### *Risk for workers deriving from exposure scenario 8.6*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	1.646 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.391837
Systemic long-term inhalation	5.406 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.367777
Combined ways	2.418 mg/kg/day	-	0.759613

### 10.8.7 CONTRIBUTING SCENARIO (7) TO CONTROL WORKER OCCUPATIONAL EXPOSURE FOR OUTDOOR PROC 10

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.7*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	0.548571 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.130612
Systemic long-term inhalation	4.205 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.286048
Combined ways	1.149 mg/kg/day	-	0.416661

### 10.8.8 CONTRIBUTION SCENARIO (8) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 13

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.8*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	1.371 mg/kg bw/day	4.2 mg/kg/day	0.326531
Systemic long-term inhalation	7.208 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.490369
Combined ways	2.401 mg/kg bw/day	-	0.816899

### 10.8.9 CONTRIBUTION SCENARIO (9) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 14

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from exposure scenario 8.9*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	0.342857 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.081633
Systemic long-term inhalation	12.014 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.817281
Combined ways	2.059 mg/kg/day	-	0.898914

### 10.8.10 CONTRIBUTION SCENARIO (10) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 15

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.10*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	0.034286 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.008163
Systemic long-term inhalation	6.007 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.408641
Combined ways	0.892431 mg/kg/day	-	0.416804

### 10.8.11 CONTRIBUTIVE SCENARIO (11) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR PROC 19 INDOORS

#### *Professional end use in indoor formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.11*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	2.829 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.673469
Systemic long-term inhalation	4.205 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.286048
Combined ways	3.429 mg/kg/day	-	0.959518

### 10.8.12 CONTRIBUTING SCENARIO (12) FOR THE CONTROL OF OCCUPATIONAL EXPOSURE OF WORKERS FOR OUTDOOR PROC 19

#### *Professional end use in formulations*

The quantitative risk characterization for this worker exposure was calculated using EasyTRA.

The following table shows the skin and inhalation exposure estimates, together with the total worker exposure via all routes.

#### *Risk for workers deriving from the exposure scenario 8.12*

Way	Exposure Concentration (EC)	DNEL	Risk characterization ratio = EC/DNEL
Systemic long-term cutaneous	2.829 mg/kg/day	4.2 mg/kg/day	0.673469
Systemic long-term inhalation	4.205 mg/m <sup>3</sup>	14.7 mg/m <sup>3</sup>	0.286048
Combined ways	3.429 mg/kg/day	-	0.959518

**Fișa cu date de securitate**

**FASSA ANCHOR V COMP.B**

Fișa cu date de securitate din data 05/11/2024 versiunea 2

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: FASSA ANCHOR V COMP.B

Cod comercial: 1204.B

UFI: PE00-F0V9-U00F-YNXD

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea recomandată: Sistem de injecție bicomponent pentru realizarea de ancorări pe materiale de construcție

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Compania: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsabil: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**



**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

**2.2. Elemente de etichetare**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare**



Atenție

**Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementarea națională.

**Conține:**

peroxid de dibenzoil

**Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:**

Nici una

**2.3. Alte pericole**

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini  
prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: FASSA ANCHOR V COMP.B

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare:
≥10 - <20 %	peroxid de dibenzoil	CAS:94-36-0 EC:202-327-6 Index:617-008-00-0	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119511472-50-xxxx

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele și efectele sunt cele preconizate în secțiunea 2 cu privire la pericole.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2, stingătoare cu pulbere, spumă, apă pulverizată.

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Jeturi de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustia produce fum greu.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și/sau prin combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon, acid benzoic, benzen, difenil, fenilbenzoat).

Nu inhalați gazele produse prin explozie și/sau prin combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru colectare: material absorbant inert (de exemplu, nisip, vermiculit)

Dupa ce produsul a fost recuperat, clatiti suprafata si materialele folosite cu apa

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Intervalul de temperatură de depozitare între 5°C și 30°C. Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat; nu fumați în timpul manipulării; depozitați departe de căldură, flăcări deschise, scântei și alte surse de aprindere. Asigurați-vă că sunt disponibile echipamente pentru răcirea recipientelor pentru a evita pericolele de suprapresiune și supraîncălzire în cazul unui incendiu în apropiere.

Materiale incompatibile

Vezi pct. 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Vezi pct. 1.2

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Lista componentelor cu valoarea OEL

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0	Tip OEL	ACGIH		Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Note: A4 - URT and skin irr
	Tip OEL	MAK	Austria	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Note: Inhalable aerosol
	Tip OEL	MAK	Germania	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Note: Inhalable fraction
	Tip OEL	VLEP	Belgia	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	VLEP	Franța	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	TLV	Cehia	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	VLA	Spania	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	ÁK	Ungaria	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	SUVA	Elveția	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 5 mg/m <sup>3</sup> Note: Inhalable aerosol
	Tip OEL	WEL	U.K.	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	GVI	Croația	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup>
	Tip OEL	AGW	Germania	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Note: Inhalable aerosol
	Tip OEL	NDS	Polonia	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori limită de expunere PNEC

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.02 µg/l



Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.002 µg/l  
Cale de expunere: Microorganisme în tratamente de epurare; PNEC Limită: 0.35 mg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 0.013 mg/kg  
Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 0.001 mg/kg  
Cale de expunere: Sol (agricol); PNEC Limită: 0.003 mg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 13.3 mg/kg

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 39 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 34 µg/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație adecvată. Atunci când este rezonabil posibil, aceasta se poate obține prin utilizarea de ventilație de schimb și a unei aspirații generale bune.

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală (EN 166).

Protecția pielii

Utilizați îmbrăcăminte corespunzătoare pentru protecția completă a pielii, în funcție de activitate și expunere (EN 14605/EN 13982), de exemplu salopetă de lucru, șorț, încălțăminte de siguranță, îmbrăcăminte corespunzătoare.

Protecția mainilor

Nu există niciun material sau combinație de materiale pentru mănuși care să poată garanta o rezistență nelimitată la orice produs chimic sau combinație de produse.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați mănuși rezistente la produse chimice.

Tipul de mănuși adecvate (EN 374/EN 16523); FKM (fluor cauciuc): grosime  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  min. NBR (cauciuc nitrilic): grosime  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  min

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul, precum și de metodele și timpii de utilizare a amestecului.

Protecție respiratorie

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.

Filtru amestec (EN 14387).

Controale de expunere ambientală:

Vezi pct. 6.2

Măsurile de igienă și tehnice

Vezi alineatul 7.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Solid

Culoare: negru

Miros: N.A.

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.D.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.D.

Inflamabilitatea: N.A.

Limita inferioară și superioară de explozie: N.D.

Punctul de aprindere: N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.D.

Temperatura de descompunere: N.D.

pH: N.A. ( Nu se aplică datorită naturii produsului )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă:  $1,50 \div 1,70$  kg/l

Densitatea relativă a vaporilor: N.D.

Presiunea vaporilor: N.D.

Solubilitatea în apă: Insolubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

**Caracteristicile particulei:**

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nanomateriale.

## 9.2. Alte informații

Conductivitatea: N.D.

Proprietati explozive: N.A. ( Evaluare internă )

Proprietati oxidante: N.A. ( Evaluare internă )

Viteza de evaporare: N.A.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Din cauza efectului căldurii sau în caz de incendiu, se pot elibera oxizi de carbon și vapori care pot fi dăunători pentru sănătate.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați apropierea de surse de căldură.

Evitați expunerea directă a produsului la razele solare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nici unul în mod deosebit.

Vezi pct. 10.3

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În cazul depozitării și manipulării adecvate, nu există produse de descompunere periculoase.

Vezi pct. 5.2

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0

a) toxicitate acută

LD0 Oral Șobolan 2000 mg/kg

LC0 Praf de inhalare Șobolan 24.3 mg/l 4h

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

### 12.1. Toxicitate

Informații Ecotoxicologice:

Produs: LC50 (fish) > 100 mg/l/96h; EC50 (daphia magna) > 100 mg/l/48h; EC50 (algae) > 100 mg/l/72h; NOEC (cronic fish) > 100 mg/l/28d

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0

- a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 0.11 mg/l 48h
- a) Toxicitate acvatică acută: ErC50 Alge 0.0711 mg/l 72h
- a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 0.0602 mg/l 96h
- b) Toxicitatea acvatică cronică: EC10 Daphnia 0.001 mg/l - 21d

### 12.2. Persistență și degradabilitate

peroxid de dibenzoil

CAS: 94-36-0 Degradabil în mod rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

### 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procentaj  $\geq$  de 0.1%.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N.A.

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

### 14.4. Grupul de ambalare

N.A.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.  
Mare (IMDG):  
N.A.  
**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**  
N.A.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**  
**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

- Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
- Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
- Directiva 2010/75/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
- Regulamentul (EU) nr. 2020/878
- Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

**Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:**

Restricții referitoare la produs: Nici una  
Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

**Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):**

Nici una

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)**

Nu există substanțe menționate

**Clasa Germană a Periculozității Apei**

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

**Substanțe SVHC:**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0.1%.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Cod	Descriere	
H241	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.15/B	Org. Perox. B	Peroxid organic, Tipul B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b>	<b>Procedura de clasificare</b>
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene  
SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold  
Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali  
ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri  
ATE: Toxicitate Acută Estimată  
ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)  
BEI: Index de Expunere Biologică  
CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)  
CAV: Centrul de Otrăvuri  
CE: Comunitatea Europeană  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere  
COV: Compus Organic Volatil  
CSA: Evaluarea Securității Chimice  
CSR: Raportul Securității Chimice  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit/Nu este disponibil  
N.D.: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Instrucțiuni de ambalare  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului

TLV-TWA: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

# dibenzoyl peroxide

## Substance identification

Chemical Name: dibenzoyl peroxide

CAS number: 94-36-0

## PROFESSIONAL USE AS HARDENER FOR COATING RESINS

### 1. TITLE OF THE EXPOSURE SCENARIO

**Date - Version:** 31/05/2013

#### Title

Professional use as hardener for coating resins

#### Activities and processes

Dough handling up to 75%, with additional mixing

#### Process category

##### Handling, weighing

**PROC9:** Transfer of a substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) - Professional activity

Mixing:

**PROC5:** Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations (contact in different phases and/or significant contact) - Professional activity

**PROC19:** Hand-mixing with direct contact and only PPE available - Professional activity

Cross-linking process:

**PROC10:** Roller or brush application - Professional activity

**PROC11:** Non-industrial spraying - Professional activity

**PROC13:** Treatment of articles by dipping and pouring - Professional activity

**PROC21:** Low energy manipulation of substances bound in materials and/or articles - Professional activity

#### Sector of use

Industrial

#### Environmental release category

**ERC8b:** Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

**ERC8e:** Wide dispersive outdoor use of reactive substances in open systems

### 2. CONDITIONS OF USE AFFECTING EXPOSURE (Industrial environment)

#### Product features

Paste

#### Concentration data

Substance concentration up to 75 %

#### Quantities used

Regional tonnage: 500 t/year, maximum 4000 kg/day

#### Frequency and duration of use

Regional emission days: 200 days/year

Maximum daily use on site 2800 kg

#### Other operational conditions affecting environmental exposure

**Emission factor in air:** No air leaks

**Emission factor in water:** 0.1%, with a maximum leakage from any single site of 2 kg/day. Amount indicated by the declarant.

**Emission factor in soil:** No direct leakage into the soil

### ***Environmental factors not influenced by risk management measures.***

#### **Dilution:**

Receiving surface waters: dilution factor 10 (default)

Local marine waters: dilution factor 100 (default)

### ***Risk management measures***

**Good Practice:** Avoid loss in waste water. Store in catchment areas where spillage can be contained and ideally include an interceptor tank to hold the waste until it is confirmed to be suitable for discharge. Release should not exceed 2 kg/day of active ingredients, unless the local dimensions require higher dilution factors on site.

**Type of treatment plant:** Domestic by default, 2000 m<sup>3</sup>/day

### ***Local technical conditions and measures to reduce and limit releases in air, water and soil***

**Air:** Air emission controls are not applicable as release into the air is unlikely, however scrubbers/filters must be installed on ventilation systems. Filters must be disposed of as chemical waste.

**Water:** Direct release of cleaning solutions into waste water if within the permitted discharge limits.

**Soil:** Not applicable, but avoid direct loss to soil

### ***Conditions and measures for external treatment of waste for disposal***

**Sludge treatment:** No specific requirements.

**Wastewater Treatment:** Wastewater must be treated by a municipal STP plant.

**Disposal method:** Dispose of as special waste in accordance with local and national regulations.

**Recovery Methods:** No specific problem, but solid waste recovery should be attempted. External recovery and recycling of waste must be compliant.

## **2. CONDITIONS OF USE AFFECTING EXPOSURE (Workers - Health)**

### ***Product features***

**Physical state:** paste

**Packaging:** no specific size

**Concentration:** 75% paste

For the use of the products, after mixing, a maximum of 70% in the mixture is assumed

### ***Amount used, frequency and duration of use***

**Duration [for worker]:** 8 hours/day (full shift)

**Frequency [for a worker]:** 220 days/year (default)

### ***Human factors not influenced by risk management***

**Breathing volume under conditions of use:** 10 m<sup>3</sup>/8h-day (light activity)

**Potential skin contact area:** 2 hands (960 cm<sup>2</sup>)

**Body weight:** 70 kg (production worker)

### ***Operational conditions affecting worker exposure***

**Environment:** Internal

**Temperature:** It is assumed that the activities are undertaken at ambient temperature (max 40°C)

**Room size:** No specific requirements

**Ventilation Rate:** No ventilation rate specified

**Technical protective measures:** No specific risk management measures identified beyond the operational conditions described.

**Organizational measures:** Make sure operators are trained in minimizing exposure.

**Risk management measures:** Hand protection (according to EN 374): gloves suitable for oxidizing agents, with permeation time: ≥ 8h (90% protection), or change the gloves according to the supplier's recommendations.

Eye protection (according to EN 166): tight fitting goggles.



### 3. EXPOSURE ESTIMATION

Environment

#### **Evaluation method**

ECETOC TRA and scaling factors

Only ERC 2 considered in detail

#### **Release into the environment**

Waste water discharge of 2 kg/day, based on a release factor of 0.1% waste water loss/day

**SimpleTreat rating:** 90% removal in sewage treatment plant

**Air:** Negligible

**Soil:** No direct leakage into the soil

**Farmland:** Estimated based on a maximum removal of 0% in waste water treatment plant in the form of sludge

#### **Environmental exposure - Risk characterization**

**Freshwater (pelagic):** Exposure 0.005 mg/l, PNEC 0.006 mg/l, RCR < 1

**Fresh water (sediment):** No adsorption on sediments

**Sea water (pelagic):** Exposure 0.0005 mg/l, PNEC 0.0006 mg/l, RCR < 1

**Sea water (sediment):** No adsorption on sediments

### 4. GUIDE FOR CHECKING COMPLIANCE WITH THE EXPOSURE SCENARIO

Environment

**Guide:** Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites, thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.

**Scaling guidelines:** As the substance is not considered to bioaccumulate and will eventually degrade in the environment, scaling may be considered if the waste water treatment conditions and dilution factors deviate from the default values used in this assessment.

Release should not exceed 2 kg/day of active ingredients, unless the local dimensions require higher dilution factors on site.

### Health

#### **Evaluation method**

The ECETOC TRA tool was used to estimate workplace exposure

#### **Environmental exposure - Risk characterization**

With the hands, face and 'upper surface' exposed, the affected area is estimated by standard predefined factors in Chapter R14 of the CSA guidance to be 960 cm<sup>2</sup>.

With suitable protective gloves offering 90% protection, exposure is estimated to be approximately 5.4 mg/kg/day for skin contact.

Exposure via inhalation is estimated to be approximately 0.5 mg/m<sup>3</sup> without engineering controls.

Workers: DNEL long term inhaled - systemic 11.75 (mg/m<sup>3</sup>).

Workers: Long-term DNEL dermal - systemic 6.6 mg/kg body weight/day.

Health

**User Guide:** See safety data sheet for information on how to reduce exposure.

**Scaling guidelines:** Check local location to avoid skin contact. This substance is not cumulative and is metabolized and excreted if ingested.

Note that, although not specifically addressed in this exposure scenario, care should be taken during handling in view of the oxidising properties. It is essential that users consult the complete safety data sheet.