



## SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET



#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : OWATROL ALUMINIUM

Produktkod : ra8501

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Färg och lack

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : DURIEU S.A.: Siège Social.

Adress : 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Telefon : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com



#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Bolag/Organisation : CENTRE ANTIPOISON (CAPTV): www.centres-antipoison.net.

#### Andra nödtelefonnummer

SVERIGE: Giftinformationscentralen : 112 "begär Giftinformation","ask for Poisons Information"

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faroangivelser :

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P260 Inandas inte ångor.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501 Lämna överblivet innehåll / förpackning till återvinning.



#### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0.1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne  $\geq 0.1$  % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

### AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Sammansättning :

| Identifiering                                                                                                                                                       | Klassificering (CE) 1272/2008                                                                           | Anmärkning | %               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| INDEX: PCP186<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br><br>KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER,<br>ISOALKANER, CYKLISKA,<br>AROMATISKA (<2%) | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                             |            | 25 <= x % < 50  |
| INDEX: 013-002-00-1<br>CAS: 7429-90-5<br>EC: 231-072-3<br><br>ALUMINIUMPULVER (STABILISERAT)                                                                        | GHS02<br>Dgr<br>Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                              | T<br>[i]   | 10 <= x % < 25  |
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTALENE                             | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |            | 2.5 <= x % < 10 |

##### Specifika koncentrationsgränser:

| Identifiering                                                                                                                           | Specifika koncentrationsgränser | ATE                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTALENE |                                 | inhalation: ATE = 4.688 mg/l<br>4h<br>ånga |

##### Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

##### Övriga data :

Beredningen anses inte icke-viskösa (vätska) i den mening som avses i direktiv 2001/59/EG.

### AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

##### Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

##### Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Denna produkt är inte klassificerad som brandfarlig.

### 5.1 Släckmedel

Vid brand skall speciellt avpassade släckningsmedel användas. Använd aldrig vatten.

### Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)

### Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Direkta vattenstrålar.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

### För icke första hjälpens-instanser

Undvik all kontakt med hud och ögon.

### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Även om denna produkt inte är brandfarlig, kan trasor som blötläggs i det, spontant antändas om de kasseras felaktigt . Efter användning ska du lägga trasorna i vatten eller lägga dem på obrännbart underlag för att torka innan de kastas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Håll slutna behållare.

### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Låt inte obehöriga personer komma in.

### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Håll aldrig vatten i denna blandning.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

**Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Får inte förvaras i plastförpackningar - Möjlig risk för deformation (plast).

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge.

Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller alkaliska medel.

Lagras mellan 5 ° C. och 30 ° C. på en torr, väl ventilerad plats.

**Lagring**

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

Typ av förpackningar som rekommenderas :

- Hinkar

- Tunnor

Lämpliga förpackningsmaterial :

- Ytbelagt stål

Olämpliga förpackningsmaterial :

- Plast

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för yrkesexponering :**

- Sverige :

| CAS                                            | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|------------------------------------------------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 7429-90-5<br>ALUMINIUMPULVER<br>(STABILISERAT) | 2 mg/m3 | -      | -         | -            | -          |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

**- Kroppsskydd**

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149/A1.

Klass :

- FFP2

Typ av mask med kombinerade filter :

Använd en halvmask som uppfyller standarden EN140.

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

- AX (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P2 (Vit)

Rekommendationer CEN: EN 136, EN 140, EN 405 för masker och EN 143, EN 149 för filter.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper



#### Fysikaliskt tillstånd

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd : | Viskös vätska. |
|---------------------|----------------|

#### Färg

Ospecifierad

#### Lukt

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Lukttröskel : | ej specificerad. |
|---------------|------------------|

#### Smältpunkt

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall : | specificeras inte |
|-----------------------------------|-------------------|

#### Frys punkt

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Frys punkt/Frysintervall : | ej specificerad. |
|----------------------------|------------------|

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall : | berörs inte. |
|-------------------------------|--------------|

#### Brandfarlighet

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Brandfarlighet (fast form, gas) : | ej specificerad. |
|-----------------------------------|------------------|

#### Nedre och övre explosionsgräns

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : | 0.6% |
|--------------------------------------------------|------|

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : | 7% |
|-------------------------------------------------|----|

#### Flampunkt

|             |           |
|-------------|-----------|
| Flampunkt : | 61.00 °C. |
|-------------|-----------|

#### Självantändningstemperatur

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Självantändningstemperatur : | berörs inte. |
|------------------------------|--------------|

#### Sönderdelningstemperatur

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : | berörs inte. |
|---------------------------------------------|--------------|

#### pH

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| PH (vattenlösning): | ej specificerad. |
|---------------------|------------------|

|      |             |
|------|-------------|
| pH : | irrelevant. |
|------|-------------|

#### Kinematisk viskositet

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Viskositet : | v>20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
|--------------|---------------------------------|

Metod för fastställande av viskositeten:

ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).

#### Löslighet

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Vattenlöslighet : | Olöslig. |
|-------------------|----------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Organiskt lösningsmedel : | ej specificerad. |
|---------------------------|------------------|

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej specificerad. |
|------------------------------------------|------------------|

#### Ångtryck

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Ångtryck (50°C) : | berörs inte. |
|-------------------|--------------|

#### Densitet och/eller relativ densitet

|            |     |
|------------|-----|
| Densitet : | < 1 |
|------------|-----|

#### Relativ ångdensitet

|               |    |
|---------------|----|
| Ängdensitet : | >1 |
|---------------|----|

**Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

**9.2 Annan information**

|             |      |
|-------------|------|
| VOC (g/l) : | 495  |
| % VOC :     | <52% |

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik :

- fukt

Skydda från fukt. Reaktionen med vatten kan orsaka en exotermisk reaktion.

Förvara alltid i originalförpackningen. Överför inte.

**10.5 Oförenliga material**

Håll borta från :

- vatten

- syror

- grundämnen

- oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepade kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

**11.1.1. Ämnen****a) Mycket hög giftighet :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)

Genom oralt intag :

LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) :

LC50 = 4.688 mg/l

Art : råtta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Exponeringslängd : 4 h

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt  
Art : råtta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) : LC50 > 5000 mg/l  
Art : råtta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.



**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.



**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.



**e) Mutagenitet i könsceller :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Ingen mutagen effekt.

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)  
Ingen mutagen effekt.



**f) Karcinogenicitet :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Karcinogenicitettest : Negativt.  
Ingen cancerframkallande effekt.

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)  
Karcinogenicitettest : Negativt.  
Ingen cancerframkallande effekt.



**g) Giftighet för fortplantning :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)  
Inga giftiga effekter på fortplantningen  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)  
Inga giftiga effekter på fortplantningen  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)



**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.



**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepade exponering :**

Inga tillgängliga data.



**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

**11.1.2. Blandning**



**a) Mycket hög giftighet :**

Inga tillgängliga data.



**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.



**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.



**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.



**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inga tillgängliga data.



**f) Karcinogenicitet :**

Inga tillgängliga data.



**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.



**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.



**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepade exponering :**

Inga tillgängliga data.



**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.



**11.1.2.2 Annan information**

**11.2. Information om andra faror**



**Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

**Monografi(er) från CIRC (Centrum för internationell cancerforskning) :**

CAS 128-37-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 7631-86-9 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.



**12.1 Toxicitet**



**12.1.1. Ämnen**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Giftighet för fiskar : Art : Perca fluviatilis

Giftighet för skaldjur : EC50 <= 10 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger : ECr50 = 11 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 72 h

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)

Giftighet för fiskar : LC50 = 1000 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur : EC50 = 1000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger : ECr50 = 1000 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 72 h

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**



**12.2.1. 3.1 Ämnen**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (<2%) (CAS: 64742-48-9)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE. Smutsiga trasor kan brännas men ska inte lagras eller kastas direkt i en behållare. Förtorka dem platta. Lufttorkningsprodukt avger en exoterm reaktion. Risk för självantändning om dessa recept inte respekteras.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

#### Avfallskoder (Beslut 2014/955/EG, Direktiv 2008/98/EEG om farligt avfall):

15 01 10 \* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

08 01 11 \* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Befriad från transportklassificering och etikettering.

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

-

### 14.2 Officiell transportbenämning

-

### 14.3 Faroklass för transport

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/197. (ATP 21)

#### Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

#### Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



#### Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller minst ett ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:  
- Aluminiumpulver (CAS 7429-90-5)

#### Märkning av lättflyktiga organiska föreningar (VOC) i lack, färg, för bilplåt (2004/42/CE):

VOC halten på denna produkt, klar för användning, ligger på max 495 g/l.

De europeiska gränsvärden av VOC i produkten (kategori IIAi) klar för användning är max 600 g/l år 2007 och max 500 g/l år 2010.

#### Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.



#### Långlivade organiska föreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förening.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.



#### Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H228   | Brandfarligt fast ämne.                                         |
| H261   | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.            |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |



#### Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.

LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.

EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.

REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

STEL : Korttids exponeringgräns

TWA : Tidsvägt medelvärde

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.