



POWDER SERVICE

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS bzw. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1. 1. Produktidentifikator:

1. 1. 1. Zubereitungsname: FDPI AEROSOL Z59 - Z15

1. 1. 2. Enthält:

- n-Butylacetat
- Ethylacetat
- Xylène
- Butanon Ethylmethylketon

1. 1. 3. UFI: 16-17-24-33-37-61

1. 1. 4. Produktcode Nr.: AEROSOL

1. 2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Treffende identifizierte Benutzungen : Industrielack für Retusche
Diese Information ist Produktspezifisch und kann in Verbindung mit anderen Produkten ungültig sein.

1. 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: PS S.a.r.l
La Sonnerie / Dareizé
F-69490 VINDRY-SUR-TOURDIN
Tél. : +33 (0)7.49.31.28.30
Mail : service-client@powder-service.com

1. 4. Notrufnummer: DE - Informationszentrale gegen Vergiftungen : Tel 49 / 228.287 3333
B - Anti-Giftzentrum Tél: 070/245.245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2. 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausgestellt nach (CE) 1907/2006 - 1272/2008.
* Flam. Aerosol 1 / GHS02 - H222 *
* Pressurised container: May burst if heated / H229 *
* Skin Irrit. 2 / GHS07 - H315 *
* Irr. oc. 2 / H319 *
* Acute Tox. 4 / GHS07 - H332 *
* STOT SE 3 / GHS07 - H336 *
* STOT RE 2 / GHS08 - H373 *
* Aquatic. Chronic 3 / H412 *

2. 2. Kennzeichnungselemente:



Gefahr

2. 2. 1. Symbol / Signalwort:

2. 2. 2. Enthält:

- n-Butylacetat
- Ethylacetat
- Xylène
- Butanon Ethylmethylketon

2. 2. 3. Gefahrenkategorien: H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.



POWDER SERVICE

2. 2. 4. Prävention:

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P264 Nach Handhabung gründlich waschen.



POWDER SERVICE

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

2. 2. 5. Reaktion:	<p>P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P261d Einatmen von Nebel vermeiden. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P260d Nebel nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P321a Gezielte Behandlung (siehe Rubrik Nr 4.3.). P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen. P364 Und vor erneutem Tragen waschen. P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P304 BEI EINATMEN: P340 Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P312a Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>
2. 2. 6. Lagerung:	<p>P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen. P412 Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P233 Behälter dicht verschlossen halten. P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p>
2. 2. 7. Entsorgung:	<p>P501a Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen</p>
2. 3. Weitere Information:	<p>EUH 208 - Enthält • 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. 6</p>
2. 4. Sonstige Gefahren:	-

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3. 1. Gefährliche Inhaltsstoffe:	<ul style="list-style-type: none">• n-Butylacetat<ul style="list-style-type: none">- Id-Nr.: 607-025-00-1 - EG-Nr.: 204-658-1 - CAS-Nr.: 123-86-4- REACH Registrierungsnummer : 01-2119485493-29-xxxx- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 10 < C <= 25- GHS* GHS02 * Liq. infl. 3 - H226* GHS07 * STOT un. 3. - H336- Diverse :DNEL / Arbeiter / Einatmen / Systemimmanente Wirkungen langfristig = 480 mg/m³DNEL / Arbeiter / Einatmen / Spitze und langfristige lokale Wirkungen = 480 mg/m³PNEC / Meerwasser = 0.018 mg/lPNEC / Gewässer zart = 0.18 mg/lLD50 / Dermal / Kaninchen = 14112 mg/kgLD50 / Oral / Ratte = 10760 mg/kgLC50 / 96h / Fische = 18 mg/lLC50 / 48h / Bakterien = 356 mg/lLC50 / Einatmen (Staub / Nebel) / 4h / Ratte = 23.4 mg/lCE50 / 72h / Algen = 647.7 mg/lCE50 / 48h / Daphnia magna = 44 mg/lExpositionsgrenzwerteM.A.K ppm = 150 - M.A.K mg/m³ = 713 - S.T.E.L. ppm = 200 - S.T.E.L. mg/m³ = 950• Ethylacetat<ul style="list-style-type: none">- Id-Nr.: 607-022-00-5 - EG-Nr.: 205-500-4 - CAS-Nr.: 141-78-6- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 10 < C <= 25- GHS* GHS02 * Liq. infl. 2 - H225* GHS07 * STOT un. 3. - H336 * Irr. oc. 2 - H319
----------------------------------	---



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

- Diverse :

Expositionsgrenzwerte

M.A.K ppm = 400 - M.A.K mg/m³ = 1440

• Xylène

- CAS-Nr.: 1330-20-7

- REACH Registrierungsnummer : 01-2119488216-32-xxxx

- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 10 < C <= 25

- GHS

* GHS02 * Liq. infl. 3 - H226

* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H312 - H332 * STOT un. 3 - H335

* GHS08 * STOT rép. 2 - H373 * Tox. asp. 1 - H304 * Irr. cut. 2 - H315 * Irr. oc. 2 - H319

* Tox. aq. chron. 3 - H412

• Butanon Ethylmethylketon

- Id-Nr.: 606-002-00-3 - EG-Nr.: 201-159-0 - CAS-Nr.: 78-93-3

- REACH Registrierungsnummer : 01-2119457290-43-xxxx

- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 1 < C <= 3

- GHS

* GHS02 * Liq. infl. 2 - H225

* GHS07 * STOT un. 3 - H336 * Irr. oc. 2 - H319

- Diverse :

DNEL / Arbeiter / Einatmen = 600 mg/m³

DNEL / Arbeiter / Dermal = 1161 mg/kg

PNEC / Gewässer zart = 55.8 mg/l

PNEC / Meerwasser = 55.8 mg/l

LD50 / Dermal / Kaninchen = 6400-8000 mg/kg

LD50 / Oral / Ratte = 3300 mg/kg

LC50 / 96h / Fische = 2293 mg/l

CE50 / 48h / Daphnia magna = 308 mg/l

CEr50 / 96h / Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/l

Expositionsgrenzwerte

M.A.K ppm = 200 - M.A.K mg/m³ = 600 - S.T.E.L. ppm = 300 - S.T.E.L. mg/m³ = 900

• solvant naphta aromatique léger (Note de classification conforme à l'annexe VI du règlement CLP :P)

- EG-Nr.: 918-668-5 - CAS-Nr.: 64742-95-6

- REACH Registrierungsnummer : 01-2119455851-35-xxxx

- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 1 < C <= 3

- GHS

* GHS02 * Liq. infl. 3 - H226

* GHS07 * STOT un. 3 - H336 - H335

* GHS08 * Tox. asp. 1 - H304

* GHS09 * Tox. aq. chron. 2 - H411

- Diverse :

DNEL / Arbeiter / Einatmen / Systemimmanente Wirkungen langfristige = 150 mg/m³

DNEL / Arbeiter / Dermal / Systemimmanente Wirkungen langfristige = 11 mg/kg

PNEC / Gewässer zart = 0.327 mg/l

LE50 / 72h / Algen = 2.6 mg/l

LE50 / 48h / Daphnia magna = 3.2 mg/l

LL50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 9.2 mg/l

LD50 / Dermal / Kaninchen = 3160 mg/kg

LD50 / Oral / Ratte = 3592 mg/kg

LC50 / Einatmen (Dampf) / 4h / Ratte = 27124 mg/m³

• Ethylbenzène

- CAS-Nr.: 100-41-4

- Konc. (Gew %) : Conc. (% pds) : % 1 < C <= 3

- GHS

* GHS02 * Liq. infl. 2 - H225

* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H332

* GHS08 * STOT rép. 2 - H373 * Tox. asp. 1 - H304

* Tox. aq. chron. 3 - H412



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

- 2-Methoxy-1-methylethylacetat
 - Id-Nr.: 607-195-00-7 - EG-Nr.: 203-603-9 - CAS-Nr.: 108-65-6
 - REACH Registrierungsnummer : 01-2119475791-29-XXXX
 - Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0,29 < C <= 1
 - GHS
 - * GHS02 * Liq. infl. 3 - H226
 - Diverse :
 - DNEL / Arbeiter / Einatmen / Systemimmanente Wirkungen langf ristig = 275 mg/m3
 - DNEL / Arbeiter / Dermal / Systemimmanente Wirkungen langfristig = 153.5 mg/kg
 - PNEC / Meerw assen = 0.0635 mg/l
 - PNEC / Gew ässer zart = 0.635 mg/l
 - LD50 / Dermal / Ratte = 2000 mg/kg
 - LD50 / Oral / Ratte = 5000 mg/kg
 - LC50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 134 mg/l
 - LC50 / Einatmen (Dampf) / 6h / Ratte = 4345 ppm
 - CE50 / 72h / Algen = 1000 mg/l
 - CE50 / 48h / Daphnia magna = 500 mg/l
 - Expositionsgrenz werte
 - M.A.K ppm = 50 - M.A.K mg/m³ = 275 - S.T.E.L. ppm = 100 - S.T.E.L. mg/m³ = 550

- 2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim
 - Id-Nr.: 616-014-00-0 - EG-Nr.: 202-496-6 - CAS-Nr.: 96-29-7
 - Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0,29 < C <= 1
 - GHS
 - * GHS07 * Tox. aiguë 4 - H312 * Sens. cut. 1 - H317
 - * GHS05 * Lés. oc. 1 - H318
 - * GHS08 * Canc. 2 - H351

- Hydrocarbures C9, aromatiques
 - CAS-Nr.: .64742-95-6
 - Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0,29 < C <= 1
 - GHS
 - * GHS02 * Liq. infl. 3 - H226
 - * GHS07 * STOT un. 3 - H335-H336
 - * GHS08 * Tox. asp. 1 - H304
 - * GHS09 * Tox. aq. chron. 2 - H411

- 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol
 - Id-Nr.: 603-014-00-0 - EG-Nr.: 203-905-0 - CAS-Nr.: 111-76-2
 - Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
 - GHS
 - * GHS07 * Tox. aiguë 4 - H302 - H312 - H332 * Irr. cut. 2 - H315 * Irr. oc. 2 - H319
 - Diverse :
 - DNEL / Arbeiter / Einatmen / Systemimmanente Wirkungen langf ristig = 98 mg/m3
 - DNEL / Arbeiter / Einatmen / Systemimmanente spitze Wirkungen = 663 mg/m3
 - DNEL / Arbeiter / Einatmen / Spitze und langfristige lokale Wirkungen = 246 mg/m3
 - DNEL / Arbeiter / Dermal / Systemimmanente Wirkungen langfristig = 75 mg/kg
 - DNEL / Arbeiter / Dermal / Systemimmanente spitze Wirkungen = 89 mg/kg
 - PNEC / Gew ässer zart = 8.8 mg/l
 - PNEC / Meerw assen = 0.88 mg/l
 - Dosis ohne w ahrnehmbare Ausw irkung. // Fische = 100 mg/l
 - LD50 / Dermal / Meersch w einchen = 2000 mg/kg
 - LD50 / Oral / Ratte = 1746 mg/kg
 - LC50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/l
 - CE50 / 72h / Pseudokirchneriella subcapita = 1840 mg/l
 - CE50 / 24h / Bakterien = 700 mg/l
 - CE50 / 48h / Daphnia magna = 1550 mg/l
 - Expositionsgrenz werte
 - M.A.K ppm = 20 - M.A.K mg/m³ = 98 - S.T.E.L. ppm = 50 - S.T.E.L. mg/m³ = 246

- Ethylbenzol
 - Id-Nr.: 601-023-00-4 - EG-Nr.: 202-849-4 - CAS-Nr.: 100-41-4



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- GHS
* GHS02 * Liq. infl. 2 - H225
* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H332
* GHS08 * STOT rép. 2 - H373 * Tox. asp. 1 - H304
- Diverse :
Expositionsgrenzwerte
M.A.K ppm = 100 - M.A.K mg/m³ = 442 - S.T.E.L. ppm = 200 - S.T.E.L. mg/m³ = 884

• Acide octanoïque, sel de zirconium
- EG-Nr.: 245-018-1 - CAS-Nr.: 22464-99-9
- REACH Registrierungsnummer : 01-2119979088-21
- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- GHS
* GHS08 * Repr. 2 - H361

• Bis(2-éthylhexanoate) de cobalt
- EG-Nr.: 205-250-6 - CAS-Nr.: 136-52-7
- REACH Registrierungsnummer : 01-2119524678-29-XXXX
- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- GHS
* GHS07 * Sens. cut. 1 - H317 * Irr. oc. 2 - H319
* GHS08 * Repr. 2 - H361
* GHS09 * Tox. aq. aiguë 1 - H400 * Tox. aq. chron. 3 - H412
- Diverse :
LC50 / 72h / Algen = 0.528 mg/l

• BIS(2-ETHYLHEXANOATE) DE CALCIUM
- CAS-Nr.: 135-51-6
- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- GHS
* GHS05 * Lés. oc. 1 - H318
* GHS08 * Repr. 2 - H361

• Ether méthylique du dipropylène-glycol
- CAS-Nr.: 34590-94-8
- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- Diverse :
Expositionsgrenzwerte
M.A.K ppm = 50 - M.A.K mg/m³ = 308

• acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
- CAS-Nr.: 108-65-6
- Konc. (Gew %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 0,29
- GHS
* GHS02 * Liq. infl. 3 - H226
* GHS07 * STOT un. 3. - H336

Die Wortlaute der Sätze werden an Titel 16 erw ähnt.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 4. 1. 1. Allgemeine Hinweise: | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). |
| 4. 1. 2. Einatmen: | - Betroffenen an die frische Luft bringen, an einem ruhigen Ort in Halblage bringen und wenn nötig einen Arzt rufen.
- Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff kann notwendig sein. |
| 4. 1. 3. Hautkontakt: | - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Mit Seife und viel Wasser abwaschen. |



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

	- Bei andauernder Hautreizung Arzt benachrichtigen.
4. 1. 4. Augenkontakt:	- Offene Augen mit viel Wasser ausspülen (mindestens während 20 Minuten) und gleichzeitig weiche Kontaktlinsen entfernen, danach sofort einen Arzt aufsuchen.
4. 1. 5. Verschlucken:	- KEIN Erbrechen herbeiführen. - Mund ausspülen, nichts verabreichen, den Betroffenen beruhigen und sofort zu einem Arzt oder in eine Klinik bringen.
4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	
4. 2. 1. Einatmen:	Reizt Atemwege und kann Halsschmerzen sowie Husten verursachen.
4. 2. 2. Hautkontakt:	Bestandteile des Produktes können durch die Haut aufgenommen werden. Häufige oder längere Kontakte können die Haut entfetten oder austrocknen was zu Unannehmlichkeiten oder Hautentzündung führen kann.
4. 2. 3. Augenkontakt:	schwache Augenreizung (Schmerzen, Rötung)
4. 2. 4. Verschlucken:	Kann eine Störung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen. Verursacht Lungenödem, ernste Atmungsschwierigkeiten, Schwindel
4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung :	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5. 1. Löschmittel:	Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd (CO ₂), Sprühwasser, Sand, Erde.
5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Explosionsgefahr der Dämpfe. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und verteilen sich am Boden. Beim Verbrennen bilden sich: Kohlenstoffoxide (CO und CO ₂) und Rauch. Siehe Rubrik 11 für die Giftigkeit des Produktes, sowie die Rubrik 10 für die Stabilität und die Reaktionsfreudigkeit des Produktes.
5. 3. Hinweise für die Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
5. 4. Besondere Löschhinweise:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
5. 5. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keinen Wasservollstrahl verwenden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen. Vorsicht wegen einer möglichen Rückzündung. Für gute Lüftung sorgen. Jeglichen Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).
6. 2. Umweltschutzmaßnahmen:	Auslaufen stoppen, wenn möglich ohne ein Risiko einzugehen. Das ausgeschüttete Produkt eindämmen und zurückhalten. Das Eindringen in die Kanalisation vermeiden da Explosionsgefahr besteht. Wenn bereits geschehen, sofort die örtlichen Behörden benachrichtigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle, siehe Rubrik 13.
6. 3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Unverzöglich die Flüssigkeit ausschöpfen oder mit einer explosionsgeschützten - oder Handpumpe aufpumpen und die Flüssigkeit in einem geeigneten Behälter aufbewahren. Kondensat mit einem inerten Aufsaugmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, usw.) Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen. Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen.



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzkleidung verwenden (8).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7. 1. Handhabung:

7. 1. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Dusche, Augenbad und Wasserhahn in der Nähe.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe 8).
Spray mit kurzen Drücken ohne verlängerte Spray.
Beim versprühen kann eine Gesundheitsschädliche Konzentration eher erreicht werden.

7. 1. 2. Technische Maßnahmen:

Elektrogeräte und Beleuchtung ex-geschützt mit Erdleitung.
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
Belüftung am Boden.

7. 2. Lagerung:

7. 2. 1. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

7. 2. 2. Technische Maßnahmen:

Undurchdringlicher und unbbrennbarer Boden als Auffangbecken.

7. 2. 3. Lagerungsbedingungen:

In der Originalverpackung aufbewahren.

7. 2. 4. Verpackungsmaterial:

dem Originalgebilde entsprechen

7. 3. Spezifische Endanwendungen:

Keine verfügbare Information über das Produkt.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE

8. 1. Zu überwachende Parameter:

8. 1. 1. Expositionsgrenze(n):

- n-Butylacetat :
M.A.K ppm = 150 - M.A.K mg/m³ = 713 - S.T.E.L. ppm = 200 - S.T.E.L. mg/m³ = 950
- Ethylacetat :
M.A.K ppm = 400 - M.A.K mg/m³ = 1440
- Butanon Ethylmethylketon :
M.A.K ppm = 200 - M.A.K mg/m³ = 600 - S.T.E.L. ppm = 300 - S.T.E.L. mg/m³ = 900
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat :
M.A.K ppm = 50 - M.A.K mg/m³ = 275 - S.T.E.L. ppm = 100 - S.T.E.L. mg/m³ = 550
- 2-Butoxy-ethanol; Butylglykol :
M.A.K ppm = 20 - M.A.K mg/m³ = 98 - S.T.E.L. ppm = 50 - S.T.E.L. mg/m³ = 246
- Ethylbenzol :
M.A.K ppm = 100 - M.A.K mg/m³ = 442 - S.T.E.L. ppm = 200 - S.T.E.L. mg/m³ = 884
- Ether méthylique du dipropylène-glycol :
M.A.K ppm = 50 - M.A.K mg/m³ = 308

8. 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8. 2. 1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

8. 2. 2. Augenschutz:

Schutzbrille oder Gesichtsschutz

8. 2. 3. Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. (Atemschutzgerät mit Filter A)

8. 2. 4. Handschutz:

Nitrilkautchukhandschuhe

8. 2. 5. Körper - und Hautschutz:

lösemittelfeste Schürze und Stiefel



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

8. 3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.

8. 4. Hygienemaßnahmen: Während der Arbeit NICHT essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Arbeitsplatz so ordentlich und sauber wie möglich halten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9. 1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

9. 1. 1. Aggregatzustand: flüssig
9. 1. 2. Farbe: verschiedene
9. 1. 3. Geruch: nach Ether
9. 1. 4. Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 5. Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: Unbestimmt.
9. 1. 6. Entzündbarkeit: leicht entflammbare Produkte
9. 1. 7. Untere und obere Explosionsgrenze: Unbestimmt.
9. 1. 8. Flammpunkt: < 0°C
9. 1. 9. Zündtemperatur: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 10. Zersetzungstemperatur: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 11. PH-Wert: Unbestimmt.
9. 1. 12. Löslichkeit: Nicht zutreffend.
9. 1. 13. Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 14. Dampfdruck: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 15. Relative Dampfdichte: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 16. Dichte und/oder relative Dichte: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 17. Partikeleigenschaften: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
9. 1. 18. Kinematische Viskosität: Unbestimmt.
9. 2. Sonstige Angaben:

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10. 1. Reaktivität: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
10. 2. Chemische Stabilität: Hergestellt ist beständig, wenn die Vorschriften / Empfehlungen für die Lagerung respektiert werden.
10. 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
10. 4. Zu vermeidende Bedingungen: Keine Exposition über Temperaturen von 40°C
Jede Zündquelle vermeiden.
10. 5. Unverträgliche Materialien: Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
10. 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte und Gase wie Kohlenmono- oder Dioxid entstehen.



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

11. 1. 1. Allgemeine Informationen : Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.
Eine regelmäßige medizinische Untersuchung wird empfohlen, ihre Häufigkeit hängt von Expositionszeit und Intensität ab.
11. 1. 2. Einatmen: siehe Rubrik Nr 3
11. 1. 3. Hautkontakt: siehe Rubrik Nr 3
11. 1. 4. Augenkontakt: siehe Rubrik Nr 3
11. 1. 5. Verschlucken: siehe Rubrik Nr 3

11. 2. Angaben über sonstige Gefahren: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12. 1. Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
12. 3. Bioakkumulationspotenzial: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
12. 4. Mobilität im Boden: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Entsprechend der Anlage XIII der Verordnung CE n°1907 / 2006, REACH betreffend: das Produkt enthält keine Substanz, die dem Kriterium PBT (bestehen) oder dem vPvB Kriterium genügt (das und sehr sehr anhaltend ist bioaccumulable).
12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
12. 7. Andere schädliche Wirkungen: Keine Informationen über das Produkt vorhanden.
12. 8. Allgemeine Informationen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung: Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen.
Abfälle nicht in den Ausguß schütten.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
13. 2. Ungereinigte Verpackungen: Verschmutzte Verpackungen können nicht wie normale Abfälle behandelt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14. 1. Allgemeine Informationen: Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).
14. 2. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950
14. 2. 1. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: UN 1950=AEROSOLS inflammables



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

14. 3. ADR/RID:

14. 3. 1. Transportgefahrenklassen:	2.1
14. 3. 2. TREM-CARD code:	5F
14. 3. 3. Gefahrzettel:	2.1
14. 3. 4. Tunnelbeschränkungscode:	D/E

14. 4. Wasserwege (IMDG):

14. 4. 1. Klasse:	2.1
14. 4. 2. EmS nr:	F-D, S-U
14. 4. 3. Gefahrzettel:	E0

14. 5. Luftwege (ICAO/IATA):

14. 5. 1. ICAO/IATA Klasse:	2.1
-----------------------------	-----

14. 6. Umweltgefahren:

.

14. 7. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine Informationen über das Produkt vorhanden.

14. 8. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

Nicht zutreffend.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15. 1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

1412: Gaz inflammable liquéfiés (stockage en réservoirs manufacturés de), à l'exception de ceux visés explicitement par d'autres rubriques de la nomenclature :

Les gaz sont maintenus liquéfiés à une température telle que la pression absolue de vapeur correspondante n'excède pas 1.5 bar (stockages réfrigérés ou cryogéniques) ou sous pression quelle que soit la température.

1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 200 t
2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :
 - a) supérieure ou égale à 50 t
 - b) supérieure à 6 t, mais inférieure à 50 t

Toluène

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Listé Point n°: 48

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. Numéro CE : 203-625-9

Règlement (CE) 273/2004, précurseurs de drogues, Catégorie Substance classifié, dans la nomenclature combinée Les substances réglementées du code de la nomenclature combinée (NC): 2902 30 10
Tableaux des maladies professionnelles

: Toluène: A; Listé

Toluène: 4 bis; Listé

Toluène: 84; Listé

INRS (FR) Toluène: R2; Suspecté toxique pour la reproduction de l'homme.

État actuel de notification

Source réglementaire Notification Numéro de notification AICS OUI DSL OUI INV (CN) OUI ENCS (JP) OUI (3)-2 JEX (JP) OUI (3)-2 ISHL (JP) OUI (3)-2 TSCA OUI EINECS OUI 203-625-9 KECI (KR) OUI 97-1-298 KECI (KR) OUI KE-33936 PICCS (PH) OUI IECSC OUI



POWDER SERVICE

Version:11

SICHERHEITSDATENBLATT

AEROSOL Z59 - Z15

Überarbeitet am: 07/05/2021

REEC/2016-918 - CLP 1272/2008

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine Schätzung der chemischen Sicherheit, auf den Mischungen realisiert.

16. SONSTIGE ANGABEN

16. 1. Befolgte Gesetzgebung: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausgestellt nach (CE) 1907/2006 - 1272/2008.

16. 2. Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H373 Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen <konkrete Wirkung angeben, wenn bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

16. 3. Wichtige Bemerkungen: Die hier gegebenen Informationen beruhen auf dem heutigen Wissens- und Erfahrungsstand. Es wird empfohlen, die Informationen, die sich im Sicherheitsdatenblatt befinden, eventuell in angepasster Form an den Benutzer weiterzugeben. Für die Anwendungen dieser Informationen kann keinerlei aussergesetzliche Verantwortung übernommen werden, daher können folglich keine Ansprüche geltend gemacht werden.

16. 4. Einschränkungen: Diese Information ist produktspezifisch und kann in Verbindung mit anderen Produkten ungültig sein.

16. 5. Historie:

16. 5. 1. Datum der ersten Ausgabe: 27/11/2015

16. 5. 2. Datum der letzten Überarbeitung: 07/05/2021

Überarbeitung:

16. 5. 3. Überarbeitet am: 07/05/2021

16. 5. 4. Version: 6

16. 6. Herausgegeben von: E.PFLANZ