

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Sicherheitsdatenblatt vom 9/1/2025, Version 9

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator
Kennzeichnung der Mischung:
Handelsname: PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER
Handelscode: 9843
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Empfohlene Verwendung:
Additiv für Kraftstoffe
Nicht empfohlene Verwendungen:
Empfohlene Verwendungen strikt einhalten.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Lieferant:
Arexons S.p.A.
via Antica di Cassano, 23, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:
arexons@arexons.it
- 1.4. Notrufnummer
Arexons S.p.A.
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306
Austrian emergency telephone number : Vergiftungsinformationszentrale (+43 1 406 43 43)
Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700
Antigifcentrum Brussel: 80025500 (7 jours sur 7, 24 heures sur 24).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):
☠ Gefahr, Asp. Tox. 1, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Chronic 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:
Keine weiteren Risiken
- 2.2. Kennzeichnungselemente
Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
PACK1 Die Packung muss für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.
PACK2 Die Verpackung muss eine Gefahrenanzeige in Blindenschrift aufweisen.
EUH208 Enthält amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene
Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:
Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen >= 0.1 %:

Weitere Risiken:

Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 90%	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	EC: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43	☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 3%	Poliolefina alchilfenolo		⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 2%	Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene	EC: 919-284-0 REACH No.: 01-2119463588-24	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 1% - < 2%	Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene	EC: 926-273-4 REACH No.: 01-2119451151-53	⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 0,25% - < 0,5%	1,2,4-Trimethylbenzol	CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	☠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Schätzung Akuter Toxizität:

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



			ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
>= 0,25% - < 0,5%	Naphthalin	CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 500 mg/kg KG
>= 0,1% - < 0,25%	Mesitilene	CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0,1% - < 0,25%	2-Ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH No.: 01-2119487289-20	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
>= 0,1% - < 0,25%	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	EC: 947-523-9 REACH No.: 01-2120765005-60	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0,02% - < 0,05%	amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	CAS: 1379524-06-7 EC: 800-353-8	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0,005% - < 0,01%	Cumol	Index-Nummer: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.6/1B Carc. 1B H350 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Körperbereiche, die mit dem Produkt in Kontakt getreten sind, bzw. bei denen dieser Verdacht besteht, müssen sofort mit viel fließendem Wasser und möglichst mit Seife gewaschen werden. Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Den Körper vollständig waschen (Dusche oder Bad).
Die kontaminierten Kleidungsstücke sofort ablegen und sie auf sichere Weise entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



- Nach Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:
KEIN Erbrechen auslösen.
- Nach Einatmen:
Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Behandlung:
Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
Mit Kohlendioxid.
Mit Pulver.
Schaum
Wassernebel.
Löschmittel nicht empfohlen:
Keine direkten Wasserstrahlen benutzen
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.
Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Normale Brandbekämpfungskleidung, z. B. Pressluftatmer mit offenem Atemschutz (EN 137), flammhemmender Anzug (EN469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Stiefel für Feuerwehrleute (HO A29 oder A30).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
Die Personen an einen sicheren Ort bringen.
Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.
Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.
Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Reinigung:
Flammen und/oder Funken bei Leckagen und Abfallmaterial vermeiden. Nicht rauchen. Bei Verschütten
größerer Mengen eindämmen, aufnehmen und für die Entsorgung in geeignete Behälter schaufeln. Bei
kleineren Mengen mit saugfähigem Material eindämmen. Verschmutztes Material in geeignete Behälter
geben. Entsorgung von verschmutztem Material in Übereinstimmung mit den örtlichen oder landesweiten
Bestimmungen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.
Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.
Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
- Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.
Während der Arbeit nicht essen oder trinken.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
Kein spezifischer.
Angaben zu den Lagerräumen:
Ausreichende Belüftung der Räume.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Zu überwachende Parameter
- 1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6
EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm
 - Naphthalin - CAS: 91-20-3
EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
 - Mesitylene - CAS: 108-67-8
EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmerkungen: CNS impair, hematologic eff
 - 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
EU - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm
 - Cumol - CAS: 98-82-8
EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Anmerkungen: Skin
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Anmerkungen: A3 - URT adenoma, neurological eff
- DNEL-Expositionsgrenzwerte
- Naphthalin - CAS: 91-20-3
Arbeitnehmer Gewerbe: 3.57 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal
Arbeitnehmer Gewerbe: 25 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation
 - 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
Verbraucher: 2.3 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Verbraucher: 1.1 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Arbeitnehmer Gewerbe: 23 mg/kg - Verbraucher: 11.4 mg/m³ - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
 - 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Arbeitnehmer Gewerbe: 10.6 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
Arbeitnehmer Gewerbe: 3 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen
 - amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
Arbeitnehmer Gewerbe: 3.67 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit:

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 1.04 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit:

Langfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0024 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0024 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.406 03

Ziel: Meerwasser - Wert: 40.6 03

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Ziel: Süßwasser - Wert: 1.4 03

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.14 03

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Entspricht EN 166

Hautschutz:

Schutzkleidung

Handschutz:

Handschuhe aus Nitril oder Viton.

Gemäß EN 374.

Dicke: Manschette 0,10 mm; Handfläche 0,12 mm; Finger 0,145 mm

Atemschutz:

Verwenden Sie ein geeignetes Atemschutzgerät.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Massnahmen:

Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--
Farbe:	gelb	--	--
Geruch:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	N.A.	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	N.A.	--	--
Entzündbarkeit:	N.A.	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt:	>65°C	IP 170	--
Selbstentzündungstempera	N.A.	--	--

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



tur:			
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische Viskosität:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.A.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	0.817 g/ml	09	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	1.9 mm ² /s @40°C	07	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Unter normalen Umständen stabil.
- 10.5. Unverträgliche Materialien
Keine spezifische.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Toxikologische Informationen zum Produkt:
PULITORE INIETTORI BENZINA PROFESSIONAL ML 350
 - a) akute Toxizität
Nicht klassifiziert

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - c) schwere Augenschädigung/-reizung
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - e) Keimzell-Mutagenität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - f) Karzinogenität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - g) Reproduktionstoxizität
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Nicht klassifiziert
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - j) Aspirationsgefahr
Das Produkt ist eingestuft: Asp. Tox. 1 H304
- Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5000 mg/m³ - Laufzeit: 8h
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 5000 mg/kg
 - b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: OECD TG 404 - Weg: Haut Negativ
 - c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: OECD TG 405 - Weg: EYE Negativ
 - d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung durch Einatmen 3
Test: Sensibilisierung der Haut 3
 - j) Aspirationsgefahr:
Test: oecd 14 - Weg: Oral Positiv
- Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene
- a) akute Toxizität:
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6318 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 4778 mg/m³ - Laufzeit: 4h
 - c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Negativ
 - d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ
 - e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ
 - g) Reproduktionstoxizität:
Test: OECD 415 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatembarer Staub - Spezies: Ratte > 4778 mg/m³ - Laufzeit: 4h

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



- Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6318 mg/kg
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Spezies: Ratte Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: oecd - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: OECD 415 - Weg: Oral - Spezies: Ratte Positiv
- 1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6
- a) akute Toxizität
ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 3440 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 6000 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10200 mg/l - Laufzeit: 4h
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- Naphthalin - CAS: 91-20-3
- a) akute Toxizität
ATE - Oral 500 mg/kg KG
Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte > 0.4 mg/l - Laufzeit: 4h
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 16000 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Maus 533 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Negativ
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Negativ
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- f) Karzinogenität:
Test: Karzinogenität - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
- a) akute Toxizität:
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 10.2 mg/l - Laufzeit: 4h
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 3440 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv
- c) schwere Augenschädigung/-reizung:
Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:
Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ
- e) Keimzell-Mutagenität:
Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ
- g) Reproduktionstoxizität:
Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) akute Toxizität
ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 2047 mg/kg
Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte 1970 mg/kg
Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 0.89-5.3 mg/l - Laufzeit: 4h

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: Mutagenese - Spezies: vitro Negativ

f) Karzinogenität:

Test: Karzinogenität - Weg: Oral - Spezies: Maus Negativ

g) Reproduktionstoxizität:

Test: Toxizität bei der Reproduktion - Weg: Oral - Spezies: Ratte Negativ

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

Test: Reizt die Augen - Weg: EYE - Spezies: Kaninchen Positiv

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Weg: Haut - Spezies: IND Negativ

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: oecd - Spezies: vitro Negativ

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Ätzend für die Haut - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen Positiv

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Positiv

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: oecd 2 - Spezies: vitro Negativ

g) Reproduktionstoxizität:

Test: OECD 421 - Weg: Oral - Spezies: Ratte Negativ

Cumol - CAS: 98-82-8

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 10000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 2260 mg/kg

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Test: Reizt die Augen - Spezies: Kaninchen Negativ

Test: Reizt die Haut - Spezies: Kaninchen Negativ

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Test: Sensibilisierung der Haut - Spezies: IND Negativ

e) Keimzell-Mutagenität:

Test: oecd - Spezies: vitro Negativ

f) Karzinogenität:

Test: Karzinogenität - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv

g) Reproduktionstoxizität:

Weg: Einatmen - Spezies: Ratte Positiv

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL0 - Spezies: Daphnia 1000 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL0 - Spezies: Algen 1000 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: CE7 - Spezies: Fische 1000 mg/l - Dauer / h: 96

Poliiolefina alchilfenolo

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 5.4 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 3.65 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 3.38 mg/l - Dauer / h: 504

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia > 1.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 2-5 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOEC 0.48 mg/l - Dauer / h: 504

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen > 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia 1.4 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 2-5 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEL - Spezies: Algen 1 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOEL - Spezies: Daphnia 0.48 mg/l - Dauer / h: 504

1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia 3.6 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 7.72 mg/l - Dauer / h: 96

Naphthalin - CAS: 91-20-3

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen 2.96 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 2.16 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Fische 0.96 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.59 mg/l - Dauer / h: 3000

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.12 mg/l - Dauer / h: 960

Mesitilene - CAS: 108-67-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen 53 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Daphnia 6 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 12.52 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL10 - Spezies: Algen 16 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.4 mg/l - Dauer / h: 504

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 39 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EL50 - Spezies: Algen 16.6 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 17.1 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: EL10 - Spezies: Algen 5.3 mg/l - Dauer / h: 72

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 85.4 mg/l - Dauer / h: 72
Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 33.6 mg/l - Dauer / h: 48
Endpunkt: EL50 - Spezies: fanghi > 100 mg/l - Dauer / h: 3
Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 0.406 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen 42.9 mg/l - Dauer / h: 73

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen > 0.96 mg/l - Dauer / h: 72
Endpunkt: EL50 - Spezies: Daphnia 0.28 mg/l - Dauer / h: 48
Endpunkt: EL50 - Spezies: fanghi 480 mg/l - Dauer / h: 3
Endpunkt: LL50 - Spezies: Fische 0.22 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: CE5 - Spezies: Algen 0.32 mg/l - Dauer / h: 72
Endpunkt: EL10 - Spezies: Daphnia 0.07 mg/l - Dauer / h: 504

Cumol - CAS: 98-82-8

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen 2.01 mg/l - Dauer / h: 72
Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia 2.14 mg/l - Dauer / h: 48
Endpunkt: EC50 - Spezies: fanghi > 2000 mg/l - Dauer / h: 3
Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische 4.8 mg/l - Dauer / h: 96

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: CE5 - Spezies: Algen 1.35 mg/l - Dauer / h: 72
Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia 0.35 mg/l - Dauer / h: 504
Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische 0.38 mg/l - Dauer / h: 672

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine

Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar - Test: BIOGDG10 - Dauer / h: 28gg - %: 58.6

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar - Test: BIOGDG10 - Dauer / h: 28gg - %: 58.6

Naphthalin - CAS: 91-20-3

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Test: OECD 302C - Dauer / h: 28gg - %: 0-2

Mesitilene - CAS: 108-67-8

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Dauer / h: 28gg - %: 42

2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIOGDG09 - Dauer / h: 14 days - %: 100

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer / h: 29 d - %: 77

amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: BIOGDG06 - %: 91

Cumol - CAS: 98-82-8

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer / h: 20dd - %: 70

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hydrocarbons ,C10, aromatics, > 1% naphthalene

Bioakkumulation: Bioakkumulierbar - Test: log Pow 2.8-6.5

Bioakkumulation: Bioakkumulierbar - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 99-5780

Hydrocarbons, C10-C13, Aromatics, >1% Naphthalene

Test: log Pow 2.8-6.5

Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 99-5780

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



- 1,2,4-Trimethylbenzol - CAS: 95-63-6
 - Test: log Pow 3.63
 - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 243
- Naphthalin - CAS: 91-20-3
 - Test: log Pow 3.4
 - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 36.5-168
- Mesitilene - CAS: 108-67-8
 - Test: log Pow 3.42
 - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 161
- 2-Ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
 - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 25.33
 - Test: log Pow 2.9
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 - Test: log Pow 0.8
- amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] - CAS: 1379524-06-7
 - Test: log Pow 1.842
- Cumol - CAS: 98-82-8
 - Test: log Pow 3.55
 - Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor 35.48
- 12.4. Mobilität im Boden
 - N.A.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine
- 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften
 - Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.
- 12.7. Andere schädliche Wirkungen
 - Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
 - Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.
- Zusatzinformationen zur Entsorgung:
 - CER 14 06 03 weitere Lösungsmittel und Lösungsmittelgemische.
 - Die kontaminierten Verpackungen müssen weitmöglichst entleert werden. Nach der Reinigung muss das Produkt bei einer zugelassenen Stelle recycelt oder eliminiert werden.
 - "Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und eine Verbreitung in der Umwelt vermeiden.
 - Das Produkt nicht in die Kanalisation, Rohrgräben oder Wasserläufe entladen. Die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zum Schutz von Wasser und Boden vor Verschmutzung beachten (it. Gesetzesdekret Nr. 152 vom 3.4.2006).
 - Das gebrauchte Produkt und die Behälter durch Übergabe an autorisierte Unternehmen gemäß den Bestimmungen des it. Gesetzesdekrets Nr. 152/2006 entsorgen (Konsolidiertes Umweltgesetz, das das Ronchi-Dekret ersetzt) in seiner geänderten Fassung.
 - Das gebrauchte Produkt ist als Sonderabfall zu betrachten, der gemäß der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und ähnliches einzustufen ist. Wenn möglich, wiederverwerten. An autorisierte Entsorgungseinrichtungen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen (152/2006 Art. 184).
 - Gemäß den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen verfahren.
 - Die kontaminierten Verpackungen müssen weitmöglichst entleert werden. Nach der Reinigung muss das Produkt bei einer zugelassenen Stelle recycelt oder eliminiert werden."

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
N.A.
- 14.3. Transportgefahrenklassen
N.A.
- 14.4. Verpackungsgruppe
N.A.
- 14.5. Umweltgefahren
ADR-Umweltbelastung: Nein
IMDG-Marine pollutant: Nein
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
N.A.
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)
- RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013
- Verordnung (EU) Nr. 2020/878
- Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)
- Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

- Beschränkungen zum Produkt:
 - Beschränkung 3
- Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:
 - Beschränkung 40
 - Beschränkung 75

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 97.04 %
Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 970.43 g/Kg

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 792.84 g/l
Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:
Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).
RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1
Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch
Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt worden ist:
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H228 Entzündbarer Feststoff.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H350 Kann Krebs erzeugen.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 2	2.7/2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



Carc. 1B	3.6/1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	3.6/2	Karzinogenität, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
 ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Asp. Tox. 1, H304	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.
Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes
 Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
 SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
 Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung
 gefährlicher Güter auf der Straße
 ATE: Schätzung Akuter Toxizität
 ATEGemisch: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
 CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung

Sicherheitsdatenblatt

PULITORE INIETTORI - INJECTOR CLEANER



DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
NA:	Nicht anwendbar
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWA:	Zeit gemittelte
WGK:	Wassergefährdungsklasse

Exposure Scenario, 30/07/2019

Substance identity

Chemical name	GASOLINE G17 BASF
---------------	-------------------

Table of contents

1. **ES 1** Consumer use; Fuels (PC13)
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Use at industrial site

1. ES 1 Consumer use; Fuels (PC13)		
1.1 TITLE SECTION		
Exposure Scenario name	Fuel	
Date - Version	30/07/2019 - 1.0	
Life Cycle Stage	Consumer use	
Main user group	Consumer uses	
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)	
Product Categories	Fuels (PC13)	
Environment Contributing Scenario		
CS1 Covered by	ERC9a - ERC9b	
Consumer Contributing Scenario		
CS2 Consumer	PC13	
1.2 Conditions of use affecting exposure		
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)		
Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)	
<i>Amount used, frequency and duration of use (or from service life)</i>		
Maximum allowable site tonnage (MSafe): 90000 kg		
Release type: Continuous release		
Emission days: 365 days per year		
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>		
Waste treatment		
Discharge to aquatic environment is restricted by law and industry prohibits release.		Waste - minimum efficiency of: 94.6 %
External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.		
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>		
Local marine water dilution factor: 100		
Local freshwater dilution factor: 10		
Receiving surface water flow: 2000 m ³ /day		
1.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC13)		
Product Categories	Fuels (PC13)	
1.3 Exposure estimation and reference to its source		
1.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)		
Release route	Release rate	Release estimation method
Air	0.01 %	N/A

Water	0.001 %	N/A
soil	0.001 %	N/A

1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	30/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses
Sector(s) of use	Professional uses (SU22)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC4 - ERC2
----------------	-------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC10 - PROC15
---	-----------------

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4, ERC2)

Environmental release categories	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article) - Formulation into mixture (ERC4, ERC2)
----------------------------------	---

Amount used, frequency and duration of use (or from service life)

Amounts used:

Daily amount per site 30 kg

Maximum allowable site tonnage (MSafe): 130000 kg

Release type: Continuous release

Emission days: 20 days per year

Conditions and measures related to sewage treatment plant

STP type:

Municipal Sewage Treatment Plant

Water - minimum efficiency of: = 94.6 %

STP effluent (m³/day): 2000

Other conditions affecting environmental exposure

Local marine water dilution factor: 100

Local freshwater dilution factor: 10

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC10, PROC15)

Process Categories	Roller application or brushing - Use as laboratory reagent (PROC10, PROC15)
--------------------	---

2.3 Exposure estimation and reference to its source

2.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC4, ERC2)

Release route	Release rate	Release estimation method
Air	2.5 %	N/A
Water	2 %	N/A

soil	0.01 %	N/A
------	--------	-----

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Use at industrial site		
3.1 TITLE SECTION		
Exposure Scenario name	Fuel	
Date - Version	30/07/2019 - 1.0	
Life Cycle Stage	Use at industrial site	
Main user group	Industrial uses	
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)	
Environment Contributing Scenario		
CS1 Covered by	ERC8a	
Worker Contributing Scenario		
CS2 Industrial	PROC10 - PROC15	
3.2 Conditions of use affecting exposure		
3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)		
Environmental release categories	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor) (ERC8a)	
<i>Amount used, frequency and duration of use (or from service life)</i>		
Amounts used: Daily amount per site 0.001 kg Maximum allowable site tonnage (MSafe): 23 kg Release type: Continuous release Emission days: 365 days per year		
<i>Conditions and measures related to sewage treatment plant</i>		
STP type: Municipal Sewage Treatment Plant Water - minimum efficiency of: = 94.6 % STP effluent (m³/day): 2000		
<i>Conditions and measures related to treatment of waste (including article waste)</i>		
Waste treatment Product residual disposal complies with applicable regulations.		
<i>Other conditions affecting environmental exposure</i>		
Local marine water dilution factor: 100 Local freshwater dilution factor: 10		
3.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC10, PROC15)		
Process Categories	Roller application or brushing - Use as laboratory reagent (PROC10, PROC15)	
3.3 Exposure estimation and reference to its source		
3.3. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC8a)		
Release route	Release rate	Release estimation method

Air	50 %	N/A
Water	50 %	N/A
soil	0 %	N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

Exposure Scenario, 18/07/2019

Substance identity	
Chemical name	Idrocarburi , C11- C14 , n-alcani , isoalcani, ciclici,< 2% aromatici.
CAS No.	64742-47-8
EINECS No.	926-141-6

Table of contents

1. **ES 1** Use at industrial site
2. **ES 2** Widespread use by professional workers
3. **ES 3** Consumer use; Fuels (PC13)

1. ES 1 Use at industrial site	
1.1 TITLE SECTION	
Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Use at industrial site
Main user group	Industrial uses
Sector(s) of use	Industrial uses (SU3)
Environment Contributing Scenario	
CS1 Covered by	ERC7
Worker Contributing Scenario	
CS2 Industrial	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
1.2 Conditions of use affecting exposure	
1.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC7)	
Environmental release categories	Use of functional fluid at industrial site (ERC7)
1.2. CS2: Worker Contributing Scenario: Industrial (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)	
Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)
Product (article) characteristics	
Physical form of product: Liquid	
Concentration of substance in product: Covers percentage substance in the product up to 100 %.	
Amount used, frequency and duration of use/exposure	
Duration: Covers daily exposures up to 8 hours	
1.3 Exposure estimation and reference to its source	
N/A	
1.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES	
Guidance to check compliance with the exposure scenario: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.	

2. ES 2 Widespread use by professional workers

2.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Widespread use by professional workers
Main user group	Professional uses

Environment Contributing Scenario

CS1 Solids based process	ERC9a - ERC9b
--------------------------	---------------

Worker Contributing Scenario

CS2 General use from professional operators	PROC1 - PROC2 - PROC3 - PROC8a - PROC8b - PROC16
---	--

2.2 Conditions of use affecting exposure

2.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Solids based process (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

2.2. CS2: Worker Contributing Scenario: General use from professional operators (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)

Process Categories	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions - Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions - Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities - Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities - Use of fuels (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)
--------------------	---

Product (article) characteristics

Concentration of substance in product:

Covers percentage substance in the product up to 100 %.

Amount used, frequency and duration of use/exposure

Duration:

Covers daily exposures up to 8 hours

2.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

2.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.

3. ES 3 Consumer use; Fuels (PC13)

3.1 TITLE SECTION

Exposure Scenario name	Fuel
Date - Version	18/07/2019 - 1.0
Life Cycle Stage	Consumer use
Main user group	Consumer uses
Sector(s) of use	Consumer uses (SU21)
Product Categories	Fuels (PC13)

Environment Contributing Scenario

CS1 Covered by	ERC9a - ERC9b
----------------	---------------

Consumer Contributing Scenario

CS2 Consumer	PC13
--------------	------

3.2 Conditions of use affecting exposure

3.2. CS1: Environment Contributing Scenario: Covered by (ERC9a, ERC9b)

Environmental release categories	Widespread use of functional fluid (indoor) - Widespread use of functional fluid (outdoor) (ERC9a, ERC9b)
----------------------------------	---

3.2. CS2: Consumer Contributing Scenario: Consumer (PC13)

Product Categories	Fuels (PC13)
--------------------	--------------

3.3 Exposure estimation and reference to its source

N/A

3.4 Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Guidance to check compliance with the exposure scenario:

Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels.