

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **ATOMIC SPRAY**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it

www.nils.eu

Tel. +39 0473 29 24 00

Fax +39 0473 29 12 44

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

schedasicurezza@nils.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 6859 37 26

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800 183 459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 545 33 33

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4997 80 00

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 305 43 43

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 794 78 19

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24 444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. +39 02 66 10 10 29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800 88 33 00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800 011 858

Tel. +39 0473 29 24 00

Fax +39 0473 29 12 44

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pericolo, Aerosols 1, Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza ATOMIC SPRAY



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e proteggere l'udito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - < 30%	butano	Numero 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280
$\geq 20\%$ - < 25%	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	EC: 921-024-6 REACH No.: 01-21194755 14-35	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 12,5\%$ - < 15%	propano	Numero 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280

		EC: 200-827-9	
>= 10% - < 12,5%	Dimethoxymethane	CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

Pericolo in caso di aspirazione.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso di sintomi respiratori: contattare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi potrebbero comparire anche svariate ore dopo l'esposizione alla sostanza, pertanto è necessaria la supervisione medica.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂).

In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol altamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Maschera o cappuccio per autorespiratore + Guanti + Tuta intera + Stivali

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Per chi non interviene direttamente:
 - Rimuovere ogni sorgente di accensione.
 - Fornire un'adeguata ventilazione.
 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.
 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Per chi interviene direttamente:
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
 - Rischio di esplosione.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Per il contenimento:
 - Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
 - Per la bonifica:
 - Trattare il materiale rimosso come descritto nella Sezione 13 - "Informazioni sullo smaltimento".
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Prodotti di combustione pericolosi: vedi Sezione 5
 - Manipolazione in sicurezza: vedi Sezione 7
 - Protezione individuale: vedi Sezione 8
 - Materiali incompatibili: vedi Sezione 10
 - Misure ambientali: vedi Sezione 12
 - Smaltimento: vedi Sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
 - Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.
 - Non spruzzare su fiamme o oggetti incandescenti.
 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
 - I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima delle pause e a fine lavoro.
 - Fare una doccia.
 - Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
 - Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
 - Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
 - Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Agenti ossidanti, materiali ricchi di ossigeno, comburenti.

Sostanze piroforiche o autoriscaldanti.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

butano - CAS: 106-97-8

- Tipo OEL: TRGS 900 - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm - Note: 4(II)

Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5

- Tipo OEL: TLV-TWA - TWA(8h): 1000 ppm - Note: Eye irr, CNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Lavoratore professionale: 773 mg/kg bw/day - Consumatore: 699 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2035 mg/m³ - Consumatore: 608 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 699 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5

Lavoratore professionale: 126.6 mg/m³ - Consumatore: 31.5 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 17.9 mg/kg bw/day - Consumatore: 18.1 mg/kg bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 18.1 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 14.577 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.477 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 13.135 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10000 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 4654 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Occhiali a maschera DIN EN 166

Protezione della pelle:

Indossare indumenti e calzature antistatici.

Protezione delle mani:

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossati esclusivamente guanti protettivi marchio CE testati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive previa consultazione con il fornitore. Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Caucciù butilico (gomma butilica).

0.4 mm
Tempo di permeazione del materiale dei guanti:
120 min
Protezione respiratoria:
Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.
Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	blu	--	--
Odore:	di: Solvente	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di scorrimento	N.A.	--	--
Punto goccia	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	< -20 ° C	--	--
Infiammabilità:	> 200 °C	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	< -20 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Pressoché insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.705 kg/dm ³	Metodo di calcolo	20 °C
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	0.6 vol% LEL - 19.9 vol% UEL	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile.
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

- Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note delle reazioni pericolose.
- 10.4. Condizioni da evitare
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- 10.5. Materiali incompatibili
Informazione non disponibile
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

ATOMIC SPRAY

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

butano - CAS: 106-97-8

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 659 g/m3

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 680 g/m3

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2800-3100 mg/kg - Fonte: Study report (1977)

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 25.2 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Study report (1988)

Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6423 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: Study report (1989) -

Note: Metodo: OECD Guideline 402

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

ATOMIC SPRAY

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

butano - CAS: 106-97-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 h - Note: US Environmental Protection

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 h - Note: USEPA OPPT Risk Assessment

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 h - Note: USEPA OPPT Risk Assessment

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 3 mg/l - Durata h: 48 h - Note: OECD 202

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe 10-30 mg/l - Durata h: 72 h - Note: OECD 201, Study report (1995)

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 11.4 mg/l - Durata h: 96 h - Note: OECD 203

propano - CAS: 74-98-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 49.9 mg/l - Durata h: 96 h - Note: US Environmental Protection

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 19.37 mg/l - Durata h: 96 h - Note: USEPA OPPT Risk Assessment

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 69.43 mg/l - Durata h: 48 h - Note: USEPA OPPT Risk Assessment

Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 9120 mg/l - Durata h: 72 h - Note: Study report (2015) - Other: REACH guidance on QSAR R6

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 h - Note: OECD Guideline 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1200 mg/l - Durata h: 48 h - Note: Study report (1991) - OECD Guideline 202

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 450.28 mg/l - Durata h: 30 d - Note: Study report (2012) - Other: REACH Guidance on QSAR R6

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 145.77 mg/l - Durata h: 30 d - Note: Study report (2012) - Other: REACH Guidance on QSAR R6

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 150.50 mg/l - Durata h: 30 d - Note: Study report (2012) - Other: REACH Guidance on QSAR R6

12.2. Persistenza e degradabilità

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata h: 28d - %: 98% - Note: OCSE
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
butano - CAS: 106-97-8
Test: Log Pow 1.09
propano - CAS: 74-98-6
Test: Log Pow 1.09
Dimethoxymethane - CAS: 109-87-5
Test: Log Pow 0
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.6
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Codice Europeo del rifiuto del prodotto: 160504
Smaltire in conformità alla Direttiva (CE) n. 2008/98 sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Riciclare in conformità con i regolamenti ufficiali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
ADR-Numero ONU: UN 1950
IATA-Numero ONU: UN 1950
IMDG-Numero ONU: UN 1950
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Nome di Spedizione: AEROSOL
IATA-Nome tecnico: AEROSOLS, FLAMMABLE
IMDG-Nome tecnico: AEROSOLS
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 2
ADR-Etichetta: 2.1
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 5F
IATA-Classe: 2.1
IATA-Etichetta: 2.1
IMDG-Classe: 2.1
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: -
IATA-Gruppo di imballaggio: -
IMDG-Gruppo di imballaggio: -

- N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
IMDG-EMS: F-D, S-U
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D
Ferroviario (RID): UN 1950
IATA-Aerei Passeggeri: 203 / 75 kg
IATA-Aerei Cargo: 203 / 150 kg
IMDG-Nome tecnico: AEROSOLS
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizione 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Nessuna restrizione.
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3a

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoratore:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (Germania): 1 - Debolmente inquinante per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

COV(%): 70

COV(g/l): 493.5

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222, H229	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities



SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).