

Scheda di sicurezza



CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Scheda di sicurezza del 24/11/2015 revisione 14.0 del 18/3/2025

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Codice commerciale: 214854

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

Usi raccomandati:

Prodotto verniciante

IS - Usi industriali

PW - Usi professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Cromology Italia S.p.A. - Via IV Novembre, 4 - 55016 Porcari (LU) - Italia

Tel. 199119955 / +39 05832424 - Fax 199119977

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info-sds@cromology.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02 66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800.883.300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382 24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Largo A.Gemelli, 8 - Tel. 06 3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Viale del Policlinico, 155 - Tel. 06 49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" DEA - Piazza S.Onofrio, 4 - Tel. 06 68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Via A.Cardarelli, 9 - Tel. 081 5453333

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055 7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800.183.459 / 0881 736003

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT RE 2, H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P260 Non respirare i vapori.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un medico.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

- acetato di n-butile
- acetato di isobutile
- acetato di etile; etilacetato
- butan-1-olo; n-butanolo

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 $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ acetato di n-butile

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ acetato di isobutile

REACH No.: 01-2119488971-22-XXXX, Numero Index: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

>= 10% - < 12.5% xilene (miscela di isomeri)

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Stima della tossicità acuta:

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

>= 7% - < 10% acetato di etile; etilacetato

REACH No.: 01-2119475103-46-XXXX, Numero Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

>= 3% - < 5% butan-1-olo; n-butanolo

REACH No.: 01-2119484630-38-XXXX, Numero Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

>= 3% - < 5% propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

>= 1% - < 2.5% 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Stima della tossicità acuta:

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

>= 1% - < 2.5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC:
203-603-9
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Altre informazioni
N.A.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La sovraesposizione ai solventi può determinare nausea o vomito, cefalea, sonnolenza, vertigini, irritazione cutanea, oculare e polmonare.

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:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

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

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di combustione può produrre monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo nero (denso), aldeidi, acidi organici, gas irritanti e nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Lavare le mani dopo l'uso
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature prossime a 20 °C.
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:
Vedere la sottosezione 10.5
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
P5c	5000	50000

- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

8.1. Parametri di controllo

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

OSHA - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(10h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 950 mg/m³, 200 ppm -

Note: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 724 mg/m³, 150 ppm - Note:

ES - SPAIN - LEP 2023

MAK - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 720 mg/m³, 150 ppm - Note: CH - SVIZZERA - MAK

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note: Dir. UE 2019/1831 (IOELV)

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note:

FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note: IT

- ITALIA - Dlgs n. 81/2008

National - TWA(8h): 950 mg/m³, 196.65 ppm - STEL(15min): 1200 mg/m³, 248.4 ppm -

Note: CS - CZECH REPUBLIC - Narízení vlády c. 41/2020

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 124 ppm - Note:

DE - GERMANY - AGS - TRGS 900

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm - Note: Dir. UE

2019/1831

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note: IT

- ITALIA - Dlgs n. 81/2008

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note:

ES - SPAIN - LEP 2023

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note:

FR - FRANCIA - article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 723 mg/m³, 150 ppm - Note:

RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 124 ppm - Note:

DE - GERMANIA - AGS - TRGS 900

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL(15min): 150 ppm - Note: ACGIH 2021

OSHA - TWA(8h): 700 mg/m³, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(10h): 700 mg/m³, 150 ppm - Note: USA - UNITED STATES

MAK - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 720 mg/m³, 150 ppm - Note: CH -

SVIZZERA - MAK

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin -

Dir. 2000/39/CE

OSHA - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m³, 100 ppm - Note:

CH - SVIZZERA (Suva) - MAK - Skin, B

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note: IT

- ITALIA (Skin) - Dlgs n. 81/2008

NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 655 mg/m³, 150 ppm - Note:

USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note:

ES - SPAIN - LEP 2023

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note:

FR - FRANCE (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Note: PL - POLONIA

(Skin) - Narízení vlády c. 41/2020

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm - Note:

RO - ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 440 mg/m³, 100 ppm - Note:

DE - GERMANY - AGS - TRGS 900

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: Dir. UE 164/2017

National - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: IT - ITALY - D.Lgs. 81/2008

National - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

National - TWA(8h): 730 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1460 mg/m³, 400 ppm - Note: DE - GERMANY (AGS) - TRGS 900

National - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. UE 164/2017

National - TWA(8h): 730 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1460 mg/m³, 400 ppm - Note: CH - SWITZERLAND - SSc (Suva) MAK

National - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1468 mg/m³, 400 ppm - Note: UK - UNITED KINGDOM - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

OSHA - TWA(8h): 1400 mg/m³, 400 ppm - Note: USA - UNITED STATES OF AMERICA

NIOSH - TWA(8h): 1400 mg/m³, 400 ppm - Note: USA - UNITED STATES OF AMERICA

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 61 mg/m³, 20 ppm - Note: Eye and URT irr

National - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 310 mg/m³, 100 ppm - Note: DE - GERMANY - TRGS 900 (AGS)

National - TWA(8h): 61 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 154 mg/m³, 50 ppm - Note: ES - SPAGNA - LEP 2023

National - STEL(15min): 150 mg/m³, 50 ppm - Note: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail

MAK - TWA(8h): 310 mg/m³, 100 ppm - STEL(15min): 310 mg/m³, 100 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc B (MAK)

OSHA - TWA(8h): 300 mg/m³, 100 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - STEL(15min): Ceiling 150 mg/m³, Ceiling 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 983 mg/m³, 400 ppm - Note: ACGIH 2023

National - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

National - TWA(8h): 500 mg/m³ - STEL(15min): 1000 mg/m³ - Note: CS - CZECH REPUBLIC - Narízení vlády c. 41/2020

National - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: DE - GERMANY - AGS - TRGS 900

National - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm - Note: FR - FRANCE - France décrete n. 1849/2021

National - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm - Note: UK - REGNO UNITO - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc B

OSHA - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - Note: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(10h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm - Note: USA - UNITED STATES

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin - Dir. 2000/39/CE (IOELV)

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: IT - ITALIA - Skin - Dgls n. 81/2008

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: RO -

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

ROMANIA - Dir. UE 2022/431

National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: DE - GERMANIA - Skin - AGS - TRGS 900

National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: UK - REGNO UNITO - Skin - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 245 mg/m³, 50 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023

OSHA - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

NIOSH - TWA(10h): 24 mg/m³, 5 ppm - Note: USA - UNITED STATES [skin]

National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: CH - SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B

ACGIH - TWA(8h): 97 mg/m³, 20 ppm - Note: ACGIH 2023

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm - Note: Dir. 2000/39/CE - Skin

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm - Note: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008 (Skin)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm - Note: ES - SPAIN - LEP 2023 (Skin)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm - Note: FR - FRANCE (Skin) - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 270 mg/m³, 50 ppm - Note: DE - GERMANIA - TRGS 900 (AGS)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 550 mg/m³, 100 ppm - Note: RO - ROMANIA - Dir. 2000/39/CE (Skin)

National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 548 mg/m³, 100 ppm - Note: UK - UNITED KINGDOM (Skin) - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 50 ppm - Note: CH - SVIZZERA - SSc (Suva) - MAK

Valori limite di esposizione DNEL

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Lavoratore industriale: 600 mg/m³ - Lavoratore professionale: 600 mg/m³ -

Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 300 mg/m³ - Lavoratore professionale: 300 mg/m³ -

Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 11 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 11 mg/kg

p.c./giorno - Consumatore: 6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Lavoratore industriale: 300 mg/m³ - Lavoratore professionale: 300 mg/m³ -

Consumatore: 35.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 600 mg/m³ - Lavoratore professionale: 600 mg/m³ -

Consumatore: 300 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Lavoratore professionale: 10 mg/m³ - Consumatore: 5

mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 10 mg/kg

p.c./giorno - Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

- Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Lavoratore industriale: 442 mg/m³ - Lavoratore professionale: 442 mg/m³ - Consumatore: 260 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 221 mg/m³ - Lavoratore professionale: 221 mg/m³ - Consumatore: 65.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 212 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 212 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 12.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
Lavoratore industriale: 1468 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1468 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Lavoratore professionale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 63 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 63 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 37 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3
Lavoratore industriale: 310 mg/m³ - Lavoratore professionale: 310 mg/m³ - Consumatore: 155 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 1.562 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.125 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 55.357 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Consumatore: 26 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 500 mg/m³ - Lavoratore professionale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 888 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 888 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 319 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2
Lavoratore industriale: 1091 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ - Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Lavoratore professionale: 98 mg/m³ - Consumatore:

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 246 mg/m³ - Lavoratore professionale: 246 mg/m³ -

Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Consumatore: 36 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 275 mg/m³ - Lavoratore professionale: 275 mg/m³ -

Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 796 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 796 mg/kg

p.c./giorno - Consumatore: 320 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 550 mg/m³ - Lavoratore professionale: 550 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 500 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0903 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.877 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0877 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 200 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.17 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.017 mg/l

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.15 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.148 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.115 mg/kg

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.017 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.082 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.008 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.324 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2476 mg/l

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/l

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.33 mg/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.064 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi chimico resistenti (per sostanze chimiche e micro-organismi) conformi alla Norma EN 374, che garantiscano una protezione totale.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della cute, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN374-3).

Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374-3).

L'utilizzatore è tenuto a valutare quale sia la tipologia di guanti più adatta in base alle proprie condizioni di utilizzo e alla corrispondente combinazione dei rischi.

N.B.: la scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo delle vie respiratorie.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 14387).

Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa occorre prevedere filtri di tipo combinato (DIN EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dei lavoratori ai valori di soglia presi in

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

considerazione.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	incolore	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	Non è tecnicamente possibile determinare il punto di fusione/ congelamento	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	117°C (isobutyl acetate)	Test No. 103: Boiling Point (OECD)	Da MSDS fornitore
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	LEL 1.3% - UEL 10.5% v/v (isobutyl acetate)	--	ECHA
Punto di infiammabilità:	4 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	430°C (isobutyl acetate)	--	ECHA
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm ² /s (40°C)	Calcolo teorico da viscosità dinamica	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.960 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Viscosità:	130" FC ISO 6	ISO 2431	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

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

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

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

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

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
Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373
- 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:

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 21.1 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10736 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 14000 mg/kg

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 30 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 17400 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 13413 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OCSE 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OCSE 405

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 11 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 27.541 mg/l - Durata: 4h

Test: STA - Via: Inalazione di vapori 11 mg/l - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Sì

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 4934 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 22.5 mg/l - Durata: 6h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) tossicità acuta

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2292 mg/kg

Test: STA - Via: Orale = 500 mg/kg di p.c. - Fonte: Tab. 3.1.2, Annex I CLP

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3430 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 20 mg/l

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Sì

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

Test: Irritante per le vie respiratorie - Specie: Ratto Sì

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 25000 mg/m³ - Durata: 6h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Porcellino d'India = 1200 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6190 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Durata: 24h

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 23.5 mg/l

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.

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 397 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 200 mg/l - Durata h: 72

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 17 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 370 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Note: 21 giorni acqua dolce - Metodo OCSE 211 - Valore sperimentale

xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/l - Durata h: 73

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Note: 56 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 1.57 mg/l - Note: 21 d

acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 5600 mg/l - Durata h: 48 - Note: Fresh water algae

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 165 mg/l - Durata h: 48 - Note: Fresh water

invertebrates

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 346 mg/l - Durata h: 24 - Note: Marine water

invertebrates

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 230 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Note: 21 d

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 6.9 mg/l - Note: 32 d

butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 225 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1376 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1328 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 4.1 mg/l - Note: 21 d

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 = 4390 mg/l

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 9714 mg/l - Durata h: 24

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 1000 mg/l - Note: 8 days

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Note: 21 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 134 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 408 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Note: 14 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Note: 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: 83% (28 d) - OECD 301 D

acetato di isobutile - CAS: 110-19-0

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

- Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: 81% (20 d) in water
xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO₂ - Durata h: 14d -
Note: 90% (28 d)
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15.3
Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 - Note: OECD 117; Log Kow
acetato di isobutile - CAS: 110-19-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 5.3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.3 -
Note: Log Kow
xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 30 - Note: Fish
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.68 - Note: mg/L
butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 10
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05 -
Note: Log Kow
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.015
- Note: L/kg
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 -
Note: Log Kow
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2 -
Note: Log Kow
- 12.4. Mobilità nel suolo
acetato di n-butile - CAS: 123-86-4
Test: Log Koc 1.27
acetato di isobutile - CAS: 110-19-0
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Log Koc 1.19
xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
Test: Log Koc 2.73
acetato di etile; etilacetato - CAS: 141-78-6
Test: Koc 0.2-1
butan-1-olo; n-butanolo - CAS: 71-36-3
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Log Koc 0.54
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
Mobilità nel suolo: Mobile
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Mobilità nel suolo: Non mobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

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

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento o recupero autorizzati. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Se il riciclaggio o il riutilizzo non sono possibili, inviare a recupero o smaltimento in impianti autorizzati. Rispettare tutte le norme locali e nazionali.

SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO: Smaltire gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto. Inviare a smaltimento o recupero gli imballaggi vuoti e ripuliti nel rispetto delle norme locali e nazionali applicabili.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Non sversare direttamente o indirettamente in specchi d'acqua, acque sotterranee, suolo o impianto di trattamento pubblico.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: PITTURE

IATA-Shipping Name: PITTURE

IMDG-Shipping Name: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EMS: F-E , S-E

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):

3
(D/E)

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

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)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707

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:

Restrizione 30
Restrizione 75

Composti Organici Volatili - COV = 69.25 %
Composti Organici Volatili - COV = 667.64 g/l
Sostanze CMR volatili = 0.00 %
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %
Carbonio organico - C = 0.45

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Regolamento (UE) n. 2012/528 (BPR)

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
acetato di n-butile

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	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.

Scheda di sicurezza

CONV.RE SM.NITROSINTETICO LUCIDO

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 (Miscela)
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).