



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG



Scheda di sicurezza del 1/8/2022, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: REVEAL STRONG
Codice commerciale: 9.REVEALH750 / 9.REVEALH5L

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

Usi raccomandati:

Rimozione residui di pasta abrasiva per carrozzeria / pulizia e preparazione della carrozzeria per la lucidatura.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

RUPES SPA
Via Marconi, 3A
Loc. Vermezzo, 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italia

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

e-mail: info_rupes@rupes.it
tel.: +39 02946941




1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma	(+39) 0668593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia	(+39) 800183459
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli	(+39) 0815453333
CAV Policlinico "Umberto I", Roma	(+39) 0649978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma	(+39) 063054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze	(+39) 0557947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia	(+39) 038224444
Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano	(+39) 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo	(+39) 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata, Verona	(+39) 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
-  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
-  Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessun altro pericolo



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Isopropanolo

1-metossi-2-propanolo

Acetato di etile

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

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Etanolo	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 25\%$ - $< 50\%$	Isopropanolo	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	1-metossi-2-propanolo	Numero 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

		REACH No.: 01-2119457435-35	
>= 1% - < 2.5%	Acetato di etile	Numero 607-022-00-5 Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto.

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:

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

Nessuno

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:

Utilizzare polvere chimica estinguente, anidride carbonica (CO₂) o estintori a schiuma.

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

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di combustione si possono formare ossidi di carbonio (COx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

Conservare in contenitori chiusi apposti correttamente etichettati.

Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

Per la bonifica:

Arrestare il più possibile la fuoriuscita. Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti inerti e trasferire in un apposito contenitore. Lavare l'area interessata dalla perdita 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.

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:

Maneggiare ed utilizzare secondo le norme di igiene e sicurezza di buona pratica industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in appositi contenitori, ben chiusi, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Agenti fortemente ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento agli usi identificati in sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Etanolo - CAS: 64-17-5

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 3800 mg/m³, 2000 ppm -

Notes: Austria

National - TWA(8h): 1907 mg/m³, 1000 ppm - Notes: Belgium

National - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³, 1000 ppm -

Notes: Germany

National - TWA(8h): 1910 mg/m³, 1000 ppm - Notes: Spain

National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm -

Notes: France

National - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm - Notes: United Kingdom and Greece

National - TWA(8h): 260 mg/m³ - STEL(15min): 1900 mg/m³ - Notes: Netherlands

National - STEL(15min): 1000 ppm - Notes: Ireland

National - TWA(8h): 1900 mg/m³ - Notes: Poland

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: A3 - URT irr

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

Acetato di etile - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 1468 mg/m³, 400 ppm



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

Valori limite di esposizione DNEL

Etanolo - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione
- Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

(inalatoria) - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Consumatore: 950 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità

acuta-irritazione (inalatoria)

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose

ripetuta (dermale)

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta (orale)

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

Lavoratore industriale: 500 mg/m³ - Consumatore: 89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione -

Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

(inalatoria) - Note: ECHA Database

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose

ripetuta (dermale)

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine, effetti

sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta (orale)

1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Lavoratore industriale: 369 mg/m³ - Consumatore: 43.9 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose

ripetuta (inalatoria) - Note: ECHA database

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Breve

termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità acuta-irritazione (inalatoria)

Lavoratore industriale: 183 mg/kg bw/day - Consumatore: 78 mg/kg bw/day -

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

Tossicità a dose ripetuta (dermale)

Consumatore: 33 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine,

effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta (orale)

Acetato di etile - CAS: 141-78-6

Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

- Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1468 mg/m³ - Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione

- Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 63 mg/kg bw/day - Consumatore: 37 mg/kg bw/day -

Esposizione: Dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 4.5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale - Frequenza: Lungo termine,

effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Etanolo - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 2.75 mg/l

Bersaglio: Fanghi di depurazione STP - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 0.00072 mg/kg

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: ECHA Database



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg
Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l

1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA database
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 100 mg/l
Bersaglio: Fanghi di depurazione STP - Valore: 100 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 4.59 mg/kg

Acetato di etile - CAS: 141-78-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.24 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.024 mg/l
Bersaglio: STP - Valore: 650 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.15 mg/kg sediment dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.115 mg/kg sediment dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi tipo EN166; non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

In caso di contatto breve non è necessaria alcuna protezione oltre a quella di indossare indumenti puliti a copertura consistente. Nel caso si verifichi contatto prolungato usare indumenti protettivi impermeabili a questo materiale: camice, grembiuli o tute complete (Type EN 340-EN13034).

Protezione delle mani:

Durante la manipolazione si consiglia di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale). Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

I livelli di concentrazione nell'aria dovrebbero essere mantenuti sotto i limiti di esposizione. Quando per certe operazioni la concentrazione in aria supera il TLV è necessaria protezione delle vie respiratorie: utilizzare maschere approvate EN149 FFP2, o EN 140 (Filter Type EN143:A2 B2).

Rischi termici:

I prodotti della combustione sono monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂). Dalla combustione si genera fumo pesante. Prodotto facilmente infiammabile.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Evitare la formazione di nebbie o aerosol. Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici.



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

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:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>75°C	--	--
Infiammabilità:	Infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non esplosivo	--	--
Punto di infiammabilità:	<23°C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Viscosità cinematica:	Approx 1.1 mm ² /s a 20°C	--	--
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità relativa:	Approx 0.9	--	--
Densità di vapore relativa:	Non determinato perché non rilevante ai fini della caratterizzazione del prodotto	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Forma miscele esplosive con l'aria.

Può reagire violentemente con ossidanti e acidi forti; basi, perossidi forti; anidride acetica, bromuro di acetile, cloruro di acetile, ammine alifatiche, pentafluoruro di bromo, ossido di calcio (calce viva), ossido di cesio, ossido di calcio (calce viva), difluoruro di disulfonile, glicole etilenico, etere metilico, iodio, perossido di ferro, etere metilico, eptafluoruro di iodio, isocianati, perclorato di nitrosile, perclorato, clorinatoro nero diplomatico a base di platino; potassio-terz-butossido, potassio, ossido di potassio, perossido di potassio, nitrato d'argento, ossido d'argento, acido solforico, acido nitrico, argento, acido solforico, oleum, sodio, idrazide

Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

di sodio, sulfonilcianamide, tetraclorosilano, s-triazina-2,4,6-triolo, tribromuro di trietoxalluminio, trietilalluminio, fluoruro di uranio, tetrafluoruro di xeno.

La miscela con perossido di idrogeno concentrato forma potenti esplosivi. La miscela con nitrato di mercurio (II) forma mercurio fulminato esplosivo. Forma complessi esplosivi con perclorati, perclorato di magnesio (forma di perclorato di etile), perclorato di argento.

Reagisce con l'acido ipocloroso o il cloro per formare l'etile ipoclorito, esplosivo e sensibile al calore (può decomporsi a freddo).

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di agitare o miscelare la sostanza; può generare cariche elettrostatiche a causa della bassa conduttività.

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere e scintille. Aerare adeguatamente i locali.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con: ossidanti forti, perclorati, perossidi, ossido di argento, perossido di idrogeno, potassio, sodio, cloro, permanganato o cromato in soluzioni acide, ossido di rutenio, esafluoruro di uranio, pentafluoruro di iodio o bromo, cloruro di cromile, eptafluoruro di iodio, bromuro o cloruro di acetile, difluoruro di disulfurile, platino, acido nitrico, perossidi, calcio ipoclorito di calcio, ossidi di cloro, nitrato d'argento, diossido di dipotassio, esossido di tetrafosforo, triossido di cromo, nitrato di fluoro, ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di decomposizione termica o di incendio, si possono liberare gas e vapori potenzialmente pericolosi per la salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Etanolo - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 10470 mg/kg - Fonte: ECHA - Note: OECD 401

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto 116.9 mg/l - Durata: 4h - Note: OECD 403

Test: LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio 17100 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Guinea Pig Negativo - Note: OECD 406

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5.84 g/kg - Durata: 14d - Fonte: ECHA Database (Registration dossier) - Note: OECD 401

Test: LC50 - Via: Dermale - Specie: Ratto 10000 ppm - Durata: 6h - Note: OECD 403

Test: LC50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio 16.4 ml/kg - Durata: 14d - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: irritazione - Via: Dermale - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 4h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: irritazione - Via: oculare - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 14d - Note: OECD 405

Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione - Via: Dermale - Specie: Guinea Pig Negativo - Durata: 96h - Note: OECD 406
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Genotossicità - Via: in vitro - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Durata: 48h - Note: OECD 471
Test: aberrazione cromosomica - Specie: Topo Negativo - Note: OECD 474
 - f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto Negativo - Note: OECD 451
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto 5000 mg/l - Note: OECD 431
- 1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 4016 mg/kg - Fonte: ECHA database - Note: EU Method B.1 - Not classified
Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto > 7000 ppm - Note: OECD 403 - Not classified
Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: EU Method B.3 - Not classified
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Dermale - Specie: Coniglio Negativo - Note: EU Method B.4 - Not irritating
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: oculare - Specie: Coniglio Negativo - Note: EU Method B.5 - Not irritating
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Dermale - Specie: Guinea Pig Negativo - Note: EU Method B.6 - Not sensitising
 - f) cancerogenicità:
Test: NOEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Topo = 3000 ppm - Note: OECD 453
 - g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 1000 ppm - Note: OECD 416

Acetato di etile - CAS: 141-78-6

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20 ml/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione > 100 g/m³
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi 9000 mg/l - Fonte: Cytogenetic analysis, fibroblast - Note: hamster

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

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.

Etanolo - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce acqua dolce 14200 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA -

US EPA method E03-05 - Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 5012 mg/l - Durata h: 48 - Note: ASTM E729-80 -

Ceriodaphnia dubia

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 9.6 mg/l - Note: 9 d - Daphnia magna

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesce acqua dolce 9640 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD

203 Pimephales promelas ECHA Database (Registration dossier)

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD 202

Daphnia magna

Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 7 - Note: days Scenedesmus quadricauda

1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce acqua dolce 20800 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

database - ASTM Standard E729-80 - Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 21100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Note: 7d - Pseudokirchnerella

subcapitata

acetato di etile - CAS: 141-78-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 270-333 mg/l - Durata h: 48 - Note: Leusiscus idus

melanotus (fresh water)

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 484 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

(fresh water)

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 644.8 mg/l - Durata h: 24 - Note: Artemia salina

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 164 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia Cucullata

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 3300 mg/l - Durata h: 48 - Note: Scenedesmus

subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Etanolo - CAS: 64-17-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - %: 84 - Note:

ECHA - 20 d

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Degradazione ossigeno - Durata: 5d

- %: 53 - Fonte: ECHA database

1-metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Carbonio organico disciolto - Durata:

28 d - %: 96 - Note: ECHA - OECD 301 E

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Isopropanolo - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

- 12.4. Mobilità nel suolo
Non disponibile
- 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
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 1987
IMDG-Numero ONU: 1987
IATA-Numero ONU: 1987
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Nome di Spedizione: ALCOLI N.A.S. (ETANOLO, ISOPROPRANOLO)
IMDG-Nome di Spedizione: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPRANOL)
IATA-Nome di Spedizione: ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPRANOL)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3
IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3
IATA: Classe: 3 Etichetta: 3
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: II
IMDG-Gruppo di imballaggio: II
IATA-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Quantità limitata: 1 L
Codice di restrizione in galleria: (D/E)
Disposizioni speciali: -
IMDG: EMS: F-E, S-D Quantità limitate: 1 L
IATA: Cargo: Quantità massima: 60 L
Istruzioni per l'imballaggio: 364
Passeggeri: Quantità massima: 5 L
Istruzioni per l'imballaggio: 353
Disposizioni speciali: A180
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non applicabile

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

Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

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:

Nessuna

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: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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
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

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
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo



Scheda di sicurezza REVEAL STRONG

STOT SE 3, H336	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.

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.
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.
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).