



Scheda di sicurezza del 11/5/2017, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: WHEEL BRIGHT

Codice commerciale: 817

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

Usi raccomandati:

Detergente per cerchioni.

USO CONSUMATORE

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Synt Chemical S.r.l.

Via Armando Gagliani, 5

40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA

Tel. +39 051 752332 – Fax +39 051 754945

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

laboratorio@syntchemical.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

Composizione (Regolamento CE n. 648/2004):

Contiene: <5% tensioattivi non ionici, EDTA.

Altri componenti: profumo (LIMONENE).

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile
















3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
2 - 4 %	1-METOSSII-2-PROPANOLO	Numero 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

1 - 2 %	ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH-ETOSSILATI	Numero Index: CAS: 78330-20-8 EC: 932-183-6	-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.5 - 1.5 %	ETILENDIAMMINOTET RAACETATO DITETRASODIO	Numero Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.5 - 1.5 %	ETANOLO, 2,2'-IMMINOBIS-N-[3-(DECILOSSI RAMIFICATI)PROPIL] DERIVATI, N-OSSIDI	CAS: 68478-65-9 EC: 270-830-8	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.1 - 1 %	SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-2119448725-31	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.1 - 0.5 %	PROPAN-2-OLO	Numero 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
<900 ppm	IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA	Numero Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

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.

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.



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

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

Nessun dato disponibile per la miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il cap. 11.

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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Polvere.

Schiuma.

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

Getti d'acqua diretti.

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.

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.

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.

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.



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

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.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedi punto 1.2 della presente scheda.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

TLV TWA - 100 ppm - 368,59 mg/m³

TLV STEL - 150 ppm - 552,88 mg/m³

VLE 8h - 375 mg/m³ - 100 ppm

VLE short - 568 mg/m³ - 150 ppm

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

TLV TWA - 2 mg/m³

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m³, A4

TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

Lavoratore industriale: 369 mg/m³ - Consumatore: 43.9 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:
Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 50.6 mg/kg - Consumatore: 18.1 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.5 mg/m³ - Consumatore: 1.5 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

Lavoratore industriale: 1.59 mg/kg - Consumatore: 0.8 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 5.61 mg/m³ - Consumatore: 1.38 mg/m³ - Esposizione:
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
effetti sistemici

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione:
Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 500 mg/l - Consumatore: 89 mg/l - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Valori limite di esposizione PNEC

1-METOSSI-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 5.49 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.2 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.22 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 1.2 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.72 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 43 mg/l

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.50 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 348 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 7.5 mg/l

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

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: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

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

Bersaglio: Impianto di trattamento delle acque reflue - Valore: 2251 mg/l

Bersaglio: Orale (Avvelenamento secondario) - Valore: 160 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, gomma butilica, gomma nitrilica, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, 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. EN 14387). L'utilizzo di D.P.I. delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. EN 138).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezione 7 e 13.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	liquido azzurro	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	11,1	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	>70 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	--
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	--
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	--
Densità relativa:	1.03 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	--
Viscosità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà esplosive:	non esplosivo sulla base della composizione	--	--
Proprietà ossidanti:	non ossidante sulla base della composizione	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	Non Rilevante	--	--
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non si prevedono reazioni pericolose nelle condizioni di stoccaggio descritte alla sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Evitare comunque il contatto con materiali incompatibili.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le scariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute come anidride carbonica, monossido di carbonio e fumi irritanti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

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

Non classificato

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

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



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

1-METOSSII-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6100 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6 mg/l

Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6h

f) cancerogenicità:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Topo = 3000 ppm

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 300 ppm - Note: Generazione P.

ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH- ETOSSILATI - CAS: 78330-20-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) - Specie: Ratto Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Specie: Ratto Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Ratto Negativo

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: Test BASF (sol. 40%)

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 1780 mg/kg - Note: Test BASF (solido)

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1000 mg/m³ - Durata: 6h - Note: OECD 403 (sostanze simili)

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Test BASF (sol. 40%)

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Test BASF (solido)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

Test: Tossicità acuta Negativo

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

Test: Tossicità cronica Negativo

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3400 mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 159 mg/kg

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

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.06 g/m³

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

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

Negativo

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

Negativo

j) pericolo in caso di aspirazione:

Non applicabile.

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 6h

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

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Coniglio = 480 mg/kg pc/gg

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) tossicità acuta:

Test: Corrosivo per le vie respiratorie Positivo - Note: Sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria, respiro affannoso, edema polmonare. I sintomi possono presentarsi in ritardo.



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

Test: Corrosivo per l'apparato digerente Positivo - Note: Sensazione di bruciore, dolore addominale, shock o collasso.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo equivalente o similare a OECD TG 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: Metodo OECD TG 405 (soluzione al 2%)

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Uomo Negativo - Note: Metodo OECD SID

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi (Test di Ames) Negativo - Fonte: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Genotossicità Negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

1-METOSSO-2-PROPANOLO - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 20800 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 23300 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 168

ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH- ETOSSILATI - CAS: 78330-20-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi = 140 mg/l

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 36.9 mg/l - Durata h: 840 - Note: OECD 210



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 504 - Note: OECD 211
SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Brachydanio rerio) = 3185 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC0 - Specie: Daphnia magna = 1700 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus subspicatus) > 345.4 mg/l - Durata h: 72

PROPAN-2-OLO - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (Scenedesmus quadricauda) 1800 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 10000 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (Pimephales promelas) = 9640 mg/l - Durata h: 96

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 189 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistenza e degradabilità

ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH- ETOSSILATI - CAS: 78330-20-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - %: 60 - Note: OECD TG 301 B

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Biodegradabilità: Non facilmente biodegradabile.

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

I silicati solubili dopo diluizione depolimerizzano rapidamente fino a rendere le loro molecole indistinguibili dalla silice naturale disciolta. Comunque il pH di molte soluzioni commerciali di silicato è sopra il limite accettabile per lo scarico diretto in fognatura o corsi d'acqua.

IDROSSIDO DI SODIO; SODA CAUSTICA - CAS: 1310-73-2

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH- ETOSSILATI - CAS: 78330-20-8

Non bioaccumulabile - Note: valore della letteratura

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

Poco bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.8 - Durata: 28 giorni

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) - CAS: 1344-09-8

Poco bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

ALCOLI, C9-11-ISO, C10 RICH- ETOSSILATI - CAS: 78330-20-8

Leggermente mobile nei terreni. - Test: Colonna di percolazione 2023 - Note: QSAR

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO - CAS: 64-02-8

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle vigenti norme locali e nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Regolamento (UE) 2015/830

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)



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 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

Nessuno

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:

1-METOSI-2-PROPANOLO

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DITETRASODIO

SODIO SILICATO (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)

PROPAN-2-OLO

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
--------------------------------	--------	-------------



Scheda di sicurezza WHEEL BRIGHT

Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
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

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830.

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
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Questo documento è 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

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.

Tutte le sezioni di questa scheda sono state modificate rispetto alla revisione 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.



Scheda di sicurezza

WHEEL BRIGHT

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).

