



DRIVING SURFACE PERFECTION

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Codice di Riferimento del Prodotto: secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Numero di riferimento: TRIMSTWAL-SDS
Data di pubblicazione: 30/03/2017 Data di revisione: 01/03/2022 Sostituisce la versione di: 14/08/2020 Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL
UFI : W421-Q03R-200V-DM6M
Codice prodotto : TRIMSTW/AL
Vaporizzatore : aerosol
Gruppo di prodotti : aerosol

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Funzione o categoria d'uso : Strato di finitura

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

U-POL Limited Ltd
Denington Road
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire
United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Importatore

U-POL Netherlands B.V. B.V.
Hoogoorddreef 15
NL- 1101BA Amsterdam
Netherlands
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 1 H222;H229

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Cancerogenicità, categoria 2 H351

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 H336

— Narcosi

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: metilisobutilchetone, acetone

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, fiamme libere, scintille. — Non fumare.

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

P251 - Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i fumi.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti protettivi.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

	P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
Frasei ECH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH208 - Contiene miscela di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene), reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	: 3,21% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))

2.3. Altri pericoli

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
dimetiletere (115-10-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di n-butile (123-86-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
metiletilchetone (78-93-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
cicloesanone (108-94-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
dimetiletere sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota U)	Numero CAS: 115-10-6 Numero CE: 204-065-8 Numero indice EU: 603-019-00-8 no. REACH: 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato di n-butile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 123-86-4 Numero CE: 204-658-1 Numero indice EU: 607-025-00-1 no. REACH: 01-2119485493-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
metiletilchetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002-00-3 no. REACH: 01-2119457290-43	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	Numero CE: 905-562-9 no. REACH: 01-2119555267-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hydrocarbons, C9, aromatics	Numero CAS: 64742-95-6 Numero CE: 918-668-5 no. REACH: 01-2119455851-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-65-6 Numero CE: 203-603-9 Numero indice EU: 607-195-00-7 no. REACH: 01-2119475791-29	0,3 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-10-1 Numero CE: 203-550-1 Numero indice EU: 606-004-00-4 no. REACH: 01-2119473980-30	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
cicloesano sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-94-1 Numero CE: 203-631-1 Numero indice EU: 606-010-00-7 no. REACH: 01-2119453616-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5 Numero indice EU: 022-006-00-2 no. REACH: 01-2119489379-17	0,3 – 1	Carc. 2, H351
miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	Numero CAS: 104810-48-2 Numero CE: 400-830-7 Numero indice EU: 607-176-00-3 no. REACH: 01-0000015075-76	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Numero CAS: 1065336-91-5 Numero CE: 915-687-0 no. REACH: 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nota U (tabella 3): Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati come «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi di gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile.
Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi. Guanti.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare vapori, gli aerosol, i fumi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare i vapori, gli aerosol, fumo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
Temperatura di stoccaggio : < 25 °C
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

acetone (67-64-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acétone / Aceton
MAK (OEL TWA) [1]	1200 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Tossicità critica	VR, SNC, Yeux / AW, ZNS, Auge
Notazione	B / B
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	Acétone / Aceton
BAT (BLV)	80 mg/l (1.38 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (1.38 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Commento	Paramètre non spécifique. / Nicht spezifischer Parameter.
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA	83 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
IOEL STEL	208 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metilpentan-2-one, 4-
OEL TWA	83 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	208 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	4-Méthylpentan-2-one / 4-Methylpentan-2-on [Hexon, Methylisobutylketon (MIBK)]
MAK (OEL TWA) [1]	82 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
KZGW (OEL STEL)	164 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Tossicità critica	VRS, SNC, Yeux / OAW, ZNS, Auge
Notazione	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Commento	INRS, NIOSH, DFG
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	4-Méthylpentan-2-one / 4-Methylpentan-2-on
BAT (BLV)	0,7 mg/l (Paramètre biologique: 4-Méthylpentane-2-one; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: 4-Methylpentan-2-on; Untersuchungsmaterial: Urin; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
cicloesanone (108-94-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Cicloesanone

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

cicloesano (108-94-1)	
OEL TWA	40,8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	81,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Cyclohexanone / Cyclohexanon [Anon]
MAK (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	25 ppm
KZGW (OEL STEL)	200 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notazione	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	Cyclohexanone / Cyclohexanon
BAT (BLV)	12 mg/l (0.12 mmol/l; Paramètre biologique: Cyclohexanol total; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (0.12 mmol/l; Biologischer Parameter: Gesamt-Cyclohexanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) 100 mg/l (0.86 mmol/l; Paramètre biologique: 1,2-Cyclohexanediol total; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (0.86 mmol/l; Biologischer Parameter: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Metossi-1-metiletilacetato

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
OEL TWA	275 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1-Méthoxy-2-propylacétate / 1-Methoxy-2-propylacetat [Propylenglykol-1-methylether-2-acetat]
MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	VRS / OAW
Notazione	SS _C / SS _C
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
metiletilchetone (78-93-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butanone
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon [Ethylmethylketon, Methyl ethylketon (MEK)]
MAK (OEL TWA) [1]	590 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	590 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tossicità critica	VRS, SN / OAW, NS
Notazione	R, SS _C , B / H, SS _C , B

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

metiletilchetone (78-93-3)	
Commento	INRS, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	2-Butanone / 2-Butanon
BAT (BLV)	2 mg/l (27.7 µmol/l; Paramètre biologique: 2-Butanone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (27.7 µmol/l; Biologischer Parameter: 2-Butanon (MEK); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m³ (a) / (a)
Tossicità critica	VRI / UAW
Notazione	SS _C / SS _C
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
acetato di n-butile (123-86-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	1-Butylacétate / 1-Butylacetat [Essigsäurebutylester]
MAK (OEL TWA) [1]	240 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	720 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Tossicità critica	VR, Yeux / AW, Auge
Notazione	SS _C / SS _C
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021
dimetiletere (115-10-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

dimetiletere (115-10-6)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etere dimetilico
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ether diméthylque / Dimethylether
MAK (OEL TWA) [1]	1910 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Tossicità critica	Formel / Formal
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2021

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	208 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	208 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11,8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	83 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	155,2 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	155,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	14,7 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,6 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,06 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	1,5 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	8,27 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,83 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,3 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	27,5 mg/l
toluene (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	384 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	384 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	384 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	192 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	226 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	226 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	8,13 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	56,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	226 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	56,5 mg/m ³

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

toluene (108-88-3)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,68 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,68 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,68 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	16,39 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	16,39 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,89 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	13,61 mg/l
cicloesanone (108-94-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	100 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	100 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	100 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	10 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	20 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	20 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	30 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	10 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	20 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,033 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,003 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,249 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,025 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,03 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	550 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	796 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	33 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	320 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	33 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	6,35 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,29 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,329 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,29 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
metiletilchetone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,74 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	1000 mg/kg cibo

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

metiletilchetone (78-93-3)	
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	709 mg/l
acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,92 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,73 mg/m ³
acetato di n-butile (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	600 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	11 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	2 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	300 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	35,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	35,7 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,18 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,018 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,981 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0981 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,0903 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	35,6 mg/l
dimetiletere (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1894 mg/m ³

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

dimetiletere (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	471 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,155 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,549 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,681 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,069 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,045 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	160 mg/l
Xilene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	289 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	289 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	77 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	174 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	174 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	108 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

etilbenzene (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	293 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	180 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	15 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,01 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	13,7 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,37 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,68 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,02 g/kg food
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	9,6 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Indumenti impermeabili

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Argento.
Aspetto	: aerosol.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Aerosol altamente infiammabile.
Proprietà esplosive	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Lower explosion limit	: Non disponibile
Upper explosion limit	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: -41 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Insolubile in acqua. solubile nella maggior parte dei solventi organici.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,773 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

% degli ingredienti infiammabili : 93,5107780367402

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Gruppo di gas : Press. Gas (Liq.)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contenuto di VOC : 650 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

acetone (67-64-1)

DL50 orale ratto	5800 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutaneo coniglio	> 15800 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Peso in evidenza, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 6,193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4951 mg/m ³

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)

DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1-butanolo (71-36-3)	
DL50 orale ratto	≈ 2292 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	≈ 3430 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 17,76 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
cloruro di litio (7447-41-8)	
DL50 orale ratto	526 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
DL50 orale ratto	2080 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,91 - 2,27
DL50 cutaneo ratto	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	10 – 20 mg/l/4h
toluene (108-88-3)	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50 Inalazione - Ratto	25,7 mg/l air (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	25,7 mg/l/4h (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
miscela di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) (104810-48-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
CL50 Inalazione - Ratto	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
DL50 orale ratto	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
DL50 cutaneo ratto	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,
cicloesanone (108-94-1)	
DL50 orale ratto	1890 – 2650 mg/kg di peso corporeo (Test di BASF, Ratto, Valore sperimentale, Orale, 7 giorno/giorni)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

cicloesano (108-94-1)	
LD50 orale	1620 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	1100 mg/kg (BRENNTAG test)
CL50 Inalazione - Ratto	> 6,2 mg/l air Animal: rat
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	8000 mg/l/4h
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
DL50 orale ratto	6190 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)
metiletilchetone (78-93-3)	
DL50 orale ratto	2193 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 10 ml/kg (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)	
DL50 orale ratto	> 3200 mg/kg
LD50 cutanea	> 1000 mg/kg (Guinea pig)
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 6,82 mg/l (Altro, 4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni)
acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% (7664-38-2)	
DL50 orale ratto	301 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutaneo coniglio	2750 mg/kg
acetato di n-butile (123-86-4)	
DL50 orale ratto	10760 – 12789 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 14112 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	23,4 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Inalazione (miscela di vapore e di aerosol), 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	390 ppm/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)
bis(2-ethylhexyl) terephthalate (6422-86-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:TSCA FHSA Regulations (1979): 16 CFR Part 1500.40 (Hazardous Substances and Articles, Administration and Enforcement Regulations)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-fenossietanolo fenil glicol (122-99-6)	
DL50 orale ratto	1850 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	14391 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
DL50 cutaneo coniglio	> 2214 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:Draft IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) Guidelines for Selected Acute Toxicity Tests (August. 1979)
CL50 Inalazione - Ratto	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:OECD 412
dimetiletere (115-10-6)	
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)	
DL50 orale ratto	> 11700 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orale	> 23400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	> 13900 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
DL50 orale ratto	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), rat, male)
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
DL50 orale ratto	8400 ml/kg
DL50 cutaneo coniglio	3160 mg/kg di peso corporeo (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)), rat, male/female
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	3400 ppm/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5 mg/l/4h
Xilene (1330-20-7)	
DL50 orale ratto	3523 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
ottametilciclotetrasilossano (556-67-2)	
DL50 orale ratto	> 4800 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2400 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzene (100-41-4)	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg (Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	15432 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

etilbenzene (100-41-4)	
CL50 Inalazione - Ratto	17,8 mg/l (4 ore, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
diossido di silicio, amorfo (7631-86-9)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg (Ratto, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (Coniglio, Dermale)
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	: 3,21% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Vapori))
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
cicloesanone (108-94-1)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	> 3750 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
acetone (67-64-1)	
LOAEL (animale/femmina, F0/P)	11298 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	900 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% (7664-38-2)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	> 500
2-fenossietanolo fenil glicol (122-99-6)	
LOAEL (animale/maschio, F1)	≈ 1875 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
LOAEL (animale/femmina, F1)	≈ 1875 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	≈ 1875 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:Reproductive Assessment by Continuous Breeding (RACB); protocol devised by the NTP

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	7500 mg/kg
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	7500 mg/kg
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può provocare sonnolenza o vertigini. esposizione singola	
acetone (67-64-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
1-butanolo (71-36-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
toluene (108-88-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
acetato di 2-metossipropile (70657-70-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
metiletilchetone (78-93-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
acetato di n-butile (123-86-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Xilene (1330-20-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione ripetuta

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1-butanolo (71-36-3)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
toluene (108-88-3)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	625 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
cicloesanone (108-94-1)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	143 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≥ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	> 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
acido fosforico ...%; acido ortofosforico ...% (7664-38-2)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-fenossietanolo fenil glicol (122-99-6)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	> 700 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	> 500 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	700 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	0,0482 mg/l/6h/giorno

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	600 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	900 – 1800 mg/m ³
Xilene (1330-20-7)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
etilbenzene (100-41-4)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	75 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL	
Vaporizzatore	aerosol

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

acetone (67-64-1)	
CL50 - Pesci [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione misurata)
LOEC (cronico)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
CL50 - Pesci [1]	> 179 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
CE50 - Crostacei [1]	> 200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) (104810-48-2)	
CL50 - Pesci [1]	2,8 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	4 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
cicloesanone (108-94-1)	
CL50 - Pesci [1]	527 – 732 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, GPL)
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	> 1000 mg/l (OCSE 201, 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
NOEC (cronico)	$\geq$ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
metiletilchetone (78-93-3)	
CL50 - Pesci [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	1972 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Tasso di crescita)
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq$ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq$ 10 μ m] (13463-67-7)	
CL50 - Pesci [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CE50 - Crostacei [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
NOEC (cronico)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
acetato di n-butile (123-86-4)	
CL50 - Pesci [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
CE50 - Crostacei [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
ErC50 alghe	397 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, GPL)
NOEC (cronico)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico crostaceo	23 mg/l
dimetiletere (115-10-6)	
CL50 - Pesci [1]	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crostacei [1]	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Alghe [1]	154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Alghe [1]	1,3 mg/l
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
CL50 - Pesci [1]	9,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	6,14 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 alghe	2,9 mg/l
12.2. Persistenza e degradabilità	
acetone (67-64-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,43 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,92 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,2 g O ₂ /g sostanza
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2,06 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,16 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,72 g O ₂ /g sostanza
cicloesanone (108-94-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

cicloesano (108-94-1)	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,232 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,605 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,605 g O ₂ /g sostanza
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
metiletilchetone (78-93-3)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2,03 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,31 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,44 g O ₂ /g sostanza
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)
acetato di n-butile (123-86-4)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
ThOD	2,21 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,46
dimetiletere (115-10-6)	
Persistenza e degradabilità	Non biodegradabile nel suolo. Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	
acetone (67-64-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,23 (Dati sperimentali)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,9 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 117, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
miscela di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) (104810-48-2)	
BCF - Pesci [1]	2658 – 3430 (502 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,6 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 117, 25 °C)
cicloesano (108-94-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,86 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

cicloesanone (108-94-1)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,2 (Valore sperimentale, Equivalente o simile all'OCSE 117, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
metiletilchetone (78-93-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 40 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
acetato di n-butile (123-86-4)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
dimetiletere (115-10-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,1 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
12.4. Mobilità nel suolo	
acetone (67-64-1)	
Tensione superficiale	23300 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,008 (log Koc, Peso in evidenza, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.
cicloesanone (108-94-1)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	
Tensione superficiale	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, Metodo UE A.5)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
metiletilchetone (78-93-3)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

metiletilchetone (78-93-3)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo. Poco nocivo per le piante.
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
acetato di n-butile (123-86-4)	
Tensione superficiale	61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OCSE 115)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
dimetiletere (115-10-6)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Non applicabile (gas).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
dimetiletere (115-10-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di n-butile (123-86-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
metiletilchetone (78-93-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato (108-65-6)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
4-metil-pentan-2-one; metilisobutilchetone (108-10-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
cicloesanone (108-94-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1950
Numero ONU (IMDG)	: UN 1950
N° ONU (IATA)	: UN 1950
Numero ONU (ADN)	: UN 1950
Numero ONU (RID)	: UN 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: AEROSOL
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: AEROSOLS
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Aerosols, flammable
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: AEROSOL
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1950 AEROSOL, 2.1
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1950 AEROSOL, 2.1

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)
Etichette di pericolo (ADR)
:

: 2.1
: 2.1



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)
Etichette di pericolo (IMDG)
:

: 2.1
: 2.1



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)
Etichette di pericolo (IATA)
:

: 2.1
: 2.1



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)

: 2.1

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Etichette di pericolo (ADN) : 2.1
:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 2.1
Etichette di pericolo (RID) : 2.1
:



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F
Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E0
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a
Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW22
Separazione (IMDG) : SG69

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 203
(IATA)
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 75kg
(IATA)
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 203
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg
Disposizioni speciali (IATA) : A145, A167, A802
Codice ERG (IATA) : 10L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 5F
Disposizioni speciali (ADN) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E0
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01, VE04
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 5F
Disposizioni speciali (RID) : 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Istruzioni di imballaggio (RID) : P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
Categoria di trasporto (RID) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W14
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW12
Colli express (RID) : CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; metilisobutilchetone ; acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato ; acetato di n-butile ; metiletilchetone ; cicloesanone ; acetone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; metilisobutilchetone ; acetato di n-butile ; metiletilchetone ; cicloesanone ; miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; acetone	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	hydrocarbons, C9, aromatics ; miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
40.	reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; metilisobutilchetone ; acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato ; acetato di n-butile ; metiletilchetone ; cicloesanone ; dimetiletere ; acetone	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Contiene solventi organici ($\geq 1\%$)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contiene una sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Codice della nomenclatura combinata (NC)	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92
Aluminium, powders	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Si prega di vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Contenuto di VOC : 650 g/l

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

CH - COV (RS 814.018) : 92 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
EUH208	Contiene miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene), reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

TRIM #11 STEEL WHEELS HIGH BUILD TOPCOAT AEROSOL

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.