



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.11.2016
PROTETTIVO TECTYL 472		Data di stampa: 31.08.2017
		Numero SDS: R0517965
Tectyl® 472		Versione: 1.3
VE20701		

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti. - SDSGHS_IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Tectyl® 472

Italia Numero di registrazione : R0517965

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

Utilizzi raccomandati : Composti antiruggine.

<p>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Paesi Bassi +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Numero telefonico di emergenza 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze (112)</p> <p>Informazioni sul prodotto +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale</p>
---	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H226
 H304
 H336

Liquido e vapori infiammabili.
 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio :

EUH066

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

Consigli di prudenza :

Prevenzione:
 P210

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

P261
 P261

Evitare di respirare i vapori.
 Evitare di respirare gli aerosol.

Reazione:
 P301 + P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P331

NON provocare il vomito.

P370 + P378

In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Altri pericoli

Ulteriori suggerimenti

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 3
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 5,00 - < 10,00
bis(2-etilesanoato) di zinco	136-53-8 205-251-1	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 3,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
 Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene.
 Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
 Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
 Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
 In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
 In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 4
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallosrl.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

- In caso di contatto con la pelle : Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.
 Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
 Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
 Rimuovere le lenti a contatto.
 Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
 NON indurre il vomito.
 Non somministrare latte o bevande alcoliche.
 Non somministrare alcunchè a persone svenute.
 In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : I segni ed i sintomi associati all'esposizione a questo materiale tramite inalazione, ingestione e/o penetrazione del materiale nella cute, possono comprendere:
 Disturbi gastrointestinali (nausea, vomito, diarrea)
 irritazione (naso, gola, vie respiratorie)
 Sangue nelle urine
 Difficoltà nella respirazione

- Rischi : L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
 Acqua nebulizzata
 Schiuma



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Agente schiumogeno
 Anidride carbonica (CO₂)
 Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non utilizzare torce di saldatura o da taglio sul fusto (anche se vuoto) o in prossimità dello stesso, in quanto il prodotto (anche soltanto il residuo) può incendiarsi ed esplodere. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : diossido di carbonio e monossido di carbonio
 Idrocarburi
 composti di zolfo
 Aldeidi
 Vapori d'ossido di zinco
 Chetoni
 Acidi organici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
 Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
 Usare i dispositivi di protezione individuali.
 Prevedere una ventilazione adeguata.
 Attenti ai vapori addensati che possono formare delle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.

Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

: Non scaricare il prodotto nelle fogne.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

: Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro

: Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.

Evitare la formazione di aerosol.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Non respirare i vapori e le polveri.

Divieto di fumare.

Contenitore pericoloso quando è vuoto.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 7
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Impiegare utensili antisintilla. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Proibito fumare. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	IT OEL
		TWA	20 ppm 98 mg/m3	IT OEL

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire sufficiente meccanica (generale e / o localizzata) ventilazione per mantenere l'esposizione al di sotto norme per l'esposizione (se applicabile) o inferiori ai livelli che causa nota, sospetta o effetti



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallos.it

Pagina: 8

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

collaterali apparenti.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni : Gomma nitrilica gomma butilica

L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Indossare appropriatamente:
 Indumenti impermeabili
 Scarpe di sicurezza
 Indumenti resistenti alla fiamma
 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

: In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : ambra

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH :
 Non applicabile

: Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 145 °C
 (1.013,333333 hPa)
 Transizione di fase liquida/gassosa calcolata

Punto di infiammabilità. : 40 °C

Metodo: Pensky Martens vaso chiuso

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	10,6 %(V) BPL: Limite di esplosione calcolato
Limite inferiore di esplosività	:	0,6 %(V) BPL: Limite di esplosione calcolato
Tensione di vapore	:	3 hPa (25 °C) Pressione di vapore calcolata
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	0,81 (20 °C)
Densità	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	parzialmente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	25 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	2 mm ² /s (40 °C)
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 10
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.11.2016
	Data di stampa: 31.08.2017
	Numero SDS: R0517965
Tectyl® 472	Versione: 1.3
VE20701	

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
 calore eccessivo
 Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
 alluminio
 Ammine
 Ammoniaca
 Basi
 clorati
 Cloro
 Agenti ossidanti
 sali di basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Aldeidi
 diossido di carbonio e monossido di carbonio
 Idrocarburi
 Acidi organici
 composti di zolfo
 chetoni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione
 Contatto con la pelle
 Contatto con gli occhi
 Ingestione

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 15.000 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,95 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: vapore



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 11
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.11.2016
	Data di stampa: 31.08.2017
	Numero SDS: R0517965
Tectyl® 472	Versione: 1.3
VE20701	

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
 Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità acuta per inalazione.
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): \geq 3.160 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
 Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta.
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): $>$ 5.000 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
 BPL: si
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): $>$ 1,9 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
 BPL: si
 Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità acuta per inalazione, categoria 5.
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
 L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): $>$ 5.000 mg/kg
 Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
 BPL: si
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
 L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

bis(2-etilesanoato) di zinco

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): Previsto 3 g/kg
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): Previsto $>$ 2.000 mg/kg
 Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l. Pagina: 12
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Data di revisione: 04.11.2016
	Data di stampa: 31.08.2017
	Numero SDS: R0517965
Tectyl® 472	Versione: 1.3
VE20701	

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

2-butoxyethanol

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Porcellino d'India): 1.200 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

: CL50 (Ratto): 2,17 mg/l
 Tempo di esposizione: 4 h
 Atmosfera test: polvere/nebbia
 Valutazione: La componente / miscela è classificata come tossicità acuta per inalazione, categoria 4.

Tossicità acuta per via cutanea

: Valutazione: La componente / miscela è classificata come la tossicità cutanea acuta, categoria 4.

DL50 (Su coniglio): 400 - 500 mg/kg

Componenti:

distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5 g/kg

Tossicità acuta per via cutanea

: DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
 Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.

Corrosione/irritazione cutanea

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

Prodotto:

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

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Specie: Su coniglio

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bis(2-etilesanoato) di zinco

Risultato: Leggera irritazione della pelle

2-butoxyethanol

Specie: Su coniglio



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 13
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Risultato: Irritante per la pelle.

distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni: I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle., Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bis(2-etilesanoato) di zinco

Risultato: Irritante per gli occhi.

2-butoxyethanol

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per gli occhi.

distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bis(2-etilesanoato) di zinco

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

2-butoxyethanol

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 14

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
 Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
 Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
 Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
 Risultato: negativo
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

2-butoxyethanol

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
 Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
 Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
 Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

bis(2-etilesanoato) di zinco

Tossicità riproduttiva - : Sospettato di nuocere al feto., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.
 Valutazione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

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

Prodotto:

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

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

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

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Ulteriori informazioni**Prodotto:**

Osservazioni: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito., Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici., I solventi possono grassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Componenti:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.000 mg/l

per altri invertebrati acquatici

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l

End point: Inibitore di crescita

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 201

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: rinnovo

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l

per altri invertebrati acquatici

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Sostanza da sottoporre al test: WAF

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 16
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Tossicità per le alghe : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l
 End point: Inibitore di crescita
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
 Sostanza da sottoporre al test: WAF
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bis(2-etilesanoato) di zinco
 Valutazione Ecotossicologica
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-butoxyethanol
 Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.474 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova statica
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.550 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Prova statica
 Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 911 mg/l
 End point: Inibitore di crescita
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
 Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Danio rerio (pesce zebra)
 Tipo di test: Prova semistatica
 Metodo: OECD TG 204

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
 Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 80 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio
 Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 8 %



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 17

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bis(2-etilesanoato) di zinco
 Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: Previsto 70 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

2-butoxyethanol
 Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 90,4 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: OECD TG 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acidi solfonici, petrolio, sali di sodio

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: Calcolato > 10

bis(2-etilesanoato) di zinco

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: Previsto > 5,7 (20 °C)

2-butoxyethanol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,83

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 18
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
 Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
 Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
 Smaltire come prodotto inutilizzato.
 I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
 Non riutilizzare contenitori vuoti.
 Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR: UN1139

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: UN1139

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: UN1139

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): UN1139

RID: UN1139

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR: SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Coating solution

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Coating solution

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): COATING SOLUTION

RID: SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: 3

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): 3

RID: 3



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 19

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		Data di revisione: 04.11.2016
		Data di stampa: 31.08.2017
		Numero SDS: R0517965
Tectyl® 472		Versione: 1.3
VE20701		

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR: III
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: III
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: III
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): III
RID: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR: Non applicabile
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARICO: Non applicabile
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSEGGERO: Non applicabile
INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (MERCİ PERICOLOSE MARITTIME INTERNAZIONALI): Non applicabile
RID: Non applicabile
 : Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Tipo di nave: non applicabile
 Codici di pericolosità: non applicabile
 Categoria di sostanze inquinanti: non applicabile

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 20
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

Distillati (Petrolio), Paraffinici
 Pesanti +Hydrotreating
 distillati (petrolio), paraffinici leggeri
 di "hydrotreating"
 distillati (petrolio), naftenici leggeri
 "hydrotreating"

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafte, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
 D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
 D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
 D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA	: Sull'inventario TSCA
DSL	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	Non conforme all'inventario
KECI	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Inventari

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni
Ulteriori informazioni

Data di revisione: 04.11.2016

Procedura di classificazione:

H226	Liquido e vapori infiammabili.	Sulla base di dati sperimentali.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Metodo di calcolo
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Metodo di calcolo

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
 Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

Pagina: 22

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

altre informazioni : Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute attendibili ma non sono garantite come tali, anche nel caso che la fonte sia la società produttrice. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo l'esigenza di avere informazioni aggiornate, pertinenti e adatte alle loro condizioni operative. La presente Scheda Dati di sicurezza è stata redatta dal Reparto Salute, Sicurezza e Ambiente della Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che potrebbe essere, ma non necessariamente sono, usati in questa scheda dati di sicurezza :

- ACGIH: Associazione americana degli igienisti industriali
- BEI : Indicatore biologico di esposizione
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).
- CMR: Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- Ecxx: Concentrazione effettiva di xx
- FG: Alimentari
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
- H-statement: Indicazione di pericolo
- IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
- IATA-DGR: Normativa per il trasporto di merci pericolose dell' "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
- ICAO-TI (ICAO): Istruzioni tecniche dell' "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"
- ICxx: Concentrazione inibitoria per xx di una sostanza
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- ISO: Organizzazione internazionale per la normalizzazione
- LCxx: Concentrazione letale, per xx percento della popolazione esaminata
- LDxx: Dose letale, per xx percento della popolazione esaminata.
- logPow: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- N.O.S. : Non altrimenti specificato
- OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
- OEL: Limite di esposizione professionale
- PBT: Persistente, bioaccumulativa e tossica
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: Limiti di esposizione ammessi



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
 azienda fondata nel 1892



Valvoline



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l. Pagina: 23
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data di revisione: 04.11.2016

Data di stampa: 31.08.2017

Numero SDS: R0517965

Tectyl® 472

Versione: 1.3

VE20701

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto
DPI: Dispositivi di protezione individuale
P-Statement: Consigli di prudenza
STEL: Limite di esposizione a breve termine
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
TLV: Valore limite di soglia
TWA: Media ponderata nel tempo
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativa
WEL: Limite di esposizione in ambienti di lavoro

ABM: Classe di pericolosità per le acque per i Paesi Bassi
ADNR: Regolamento per il trasporto delle sostanze pericolose sul Reno
ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica
DNEL: Livello derivato di non effetto.
EINECS: Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio.
ELINCS: Elenco Europeo delle sostanze chimiche dichiarate
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su rotaia
Fraser-R: Frase di rischio
Fraser-S: Frase di sicurezza
WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania