



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 26-lug-2021

Numero di revisione 4.1

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto 4024 H1 QUINPLEX® FOOD MACHINERY LUBRICANT

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Usi identificati Nessuna informazione disponibile

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/solo rappresentante/utilizzatore a valle/distributore)

HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Fabbricante

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail techsupport@le-inc.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Finlandia	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irlanda	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Paesi Bassi	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (NL): +31 30 274 88 88 (NB: questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)
Norvegia	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polonia	Centro Informativo e Controllo Antiveleno, Varsavia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): +351 21 330 3284
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Svizzera	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Regno Unito	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3 - (H412)
---	----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

2.3. Altri pericoli

Nocivo per gli organismi acquatici.

.? è sospettata di essere una sostanza perturbatrice del sistema endocrino.

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione e specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	74.733	01-211948462 7-25-0097	265-157-1	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	1.998	Nessun informazioni disponibili	215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Zinc stearate 557-05-1	1.548	Nessun informazioni disponibili	209-151-9	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Idrossitoluene butilato 128-37-0	0.4	Nessun informazioni disponibili	204-881-4	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Difenilammina 122-39-4	0.005	Nessun informazioni disponibili	204-539-4	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Metanolo 67-56-1	0.00004	Nessun informazioni disponibili	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	-	-	-
---------------------	---------	---------------------------------------	-----------	---	---	---	---

Il produttore di "4024" dichiara che contiene meno del 3% di materiale estraibile in DMSO in base al metodo IP-346

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessuna informazione disponibile.
----------------	-----------------------------------

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica
--------------------------------------	--

speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Usi identificati

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5.0 mg/m ³	-
Ossido di zinco 1314-13-2	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10.0 mg/m ³ TWA 5.0 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

					TWA 4 mg/m ³
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-	TWA 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 50 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Difenilammina 122-39-4	-	H* STEL 1.4 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.7 ppm TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Metanolo 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S*	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ D*	S* TWA 200 ppm TWA 260.0 mg/m ³	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	TWA 1 mg/m ³	-	TWA 5 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	-	-	TWA 4 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Difenilammina 122-39-4	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Metanolo 67-56-1	-	-	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ H*	A* STEL 250 ppm STEL 350 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 250 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho*
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	-	TWA 5 mg/m ³	Rákkelto hatású Ceiling 5mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA 5 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³	-	-	-	-
Idrossitoluene butilato 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-
Difenilammina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	-	AGW 5 mg/m ³ H*	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-
Metanolo 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P*	-	AGW 100 ppm AGW 130 mg/m ³ H*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* STEL 250 ppm STEL 325 mg/m ³	TWA 260mg/m ³ S*
Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	TWA 5 ppm STEL 15 ppm	-	-	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA = 0.5 mg/m ³	IPRV = 5 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	-	-	-	-
Idrossitoluene butilato	TWA 2 mg/m ³	-	-	-	-

128-37-0	STEL 6 mg/m ³				
Difenilammina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	-	-	-	IPRV = 4 mg/m ³ TPRV = 12 mg/m ³
Metanolo 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle*	-	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	S* IPRV = 260 mg/m ³ IPRV = 200 ppm
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	TWA 5 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Difenilammina 122-39-4	-	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 8 mg/m ³
Metanolo 67-56-1	S* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	-	Huid* TWA 133 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 125 ppm STEL 162.5 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	-	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Ossido di zinco 1314-13-2	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	Ceiling = 1 mg/m ³ TWA = 1 mg/m ³	STEL = 20 mg/m ³ TWA = 5 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	-	TWA 10 mg/m ³
Idrossitoluene butilato 128-37-0	TWA 2 mg/m ³ C(A4)	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Difenilammina 122-39-4	TWA 10 mg/m ³ C(A4)	STEL 6 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	-	TWA = 5 mg/m ³ S*	TWA 10 mg/m ³
Metanolo 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P*	P* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³	S* TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³	TWA = 200 ppm TWA = 260 mg/m ³ S*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S*
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera	Regno Unito	
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	TLV 1 mg/m ³ Indicative STEL 3 mg/m ³		-	-	
Ossido di zinco 1314-13-2	TLV 5 mg/m ³		TWA 3 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	-	
Zinc stearate 557-05-1	TLV 5 mg/m ³		TWA 3 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-		SS-C** TWA 10 mg/m ³ C1 STEL 40 mg/m ³	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	
Difenilammina 122-39-4	TLV 4 mg/m ³ Indicative STEL 12 mg/m ³		SS-C** H* TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	
Metanolo 67-56-1	TLV 200 ppm TLV 250 mg/m ³ Indicative STEL 250 ppm Indicative STEL 350 mg/m ³ A*		SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 800 ppm	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin	

		STEL 1040 mg/m ³	
--	--	-----------------------------	--

Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania	Germania MAK
Metanolo 67-56-1	-	-	15	-	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia	
Metanolo 67-56-1	-	-	6	-	
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito	
Metanolo 67-56-1	-	15	30	-	

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Pasta / Gel Liquido
aspetto bianco
Colore Nessuna informazione disponibile
Odore simile agli idrocarburi.
Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

congelamento

Punto di Ebollizione/Intervallo	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limiti d' infiammabilità nell'aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità Inferiore:	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	215 - °C	Vaso aperto
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
Viscosità, cinematica	non applicabile	Nessuno noto
Viscosità, dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione:	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
n-ottanolo/acqua		
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	Peso specifico 0.95
Nessuno noto		Peso specifico apparente Nessun informazioni disponibili
		Densità Nessun informazioni disponibili
		Densità del Vapore Nessun informazioni disponibili
		Caratteristiche delle particelle
		Dimensioni delle particelle Nessuna informazione disponibile
		Ripartizione delle particelle per dimensione Nessuna informazione disponibile

Nessuno noto

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV (%) 0.00504

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità
Nessuna informazione disponibile

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 11,547.40 mg/kg
STAmix (dermica) 5,910.50 mg/kg
STAmix 111.40 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

16.82096 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
 21.81896 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
 98.09996 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.
 98.09996 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.
 96.55196 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Ossido di zinco	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinc stearate	> 10 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 200 mg/L (Rat) 1 h
Idrossitoluene butilato	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Difenilammina	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Metanolo	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

DMSO Disclaimer Il produttore di "4024" dichiara che contiene meno del 3% di materiale estraibile in DMSO in base al metodo IP-346

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0.00196% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	-	-	-	-
Ossido di zinco	-	LC50= 1.55 mg/L Danio rerio 96 h	-	-
Idrossitoluene butilato	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-	-
Difenilammina	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h

Metanolo	-	LC50= 28200 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 43000 mg/L 5 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 39000 mg/L 25 min	-
----------	---	--	---	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Zinc stearate	1.2
Idrossitoluene butilato	4.17
Difenilammina	3.4
Metanolo	-0.77

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

ALTRE INFORMAZIONI Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

ICAO/IATA

14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4.

14.5.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

RID

14.1. N. ONU Non regolamentato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4.

14.5.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

ADR/RID

14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4.

14.5.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

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

Disposizioni nazionali

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

ENCS ENCS
KECL KECL
AICS AICS

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

Key or legend to abbreviations and acronyms

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H331 - Tossico se inalato

H370 - Provoca danni agli organi

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

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA: Media ponderata in base al tempo

STEL:

Valori limite di esposizione, breve termine

Ceiling: Limite di valore massimo:

*

Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo

STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCOLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 26-lug-2021

Motivo della revisione Informazioni generali

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 3 May 2021

GHS Revision 7

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating		
Ossido di zinco	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Difenilammina	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400)	

	Aquatic Chronic 1 (H410)	
Metanolo	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H331)	