

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 1 di 23

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

1.1. Identificatore del prodotto

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

UFI: XHQ9-U6CD-S00T-H2CF

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Vernice speciale

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Kisling (Deutschland) GmbH	
Indirizzo:	Salzstraße 15	
Città:	D-74676 Niedernhall	
Telefono:	+49 7940 50961 61	
E-mail:	customerservice@kisling.com	
Persona da contattare:	Product Compliance	Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail:	compliance@kisling.com	
Internet:	www.kisling.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

xilene
Titanium tetrabutanolate
idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico
etilbenzene

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 2 di 23

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Ulteriori suggerimenti

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H222-H229-H318-H332-H335-H336-H373

Consigli di prudenza

P102-P210-P211-P251-P410+P412-P501

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 3 di 23

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1330-20-7	xilene			15 - < 30 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate			5 - < 15 %
	227-006-8		01-2119967423-33	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)			5 - < 15 %
	231-175-3	030-001-01-9		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
64742-49-0	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico			5 - < 15 %
	927-510-4			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane			5 - < 15 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons C6-C7 - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane			5 - < 15 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane			5 - < 15 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
100-41-4	etilbenzene			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
64742-48-9	nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating			1 - < 5 %
	265-150-3			
	Asp. Tox. 1; H304			
78-78-4	isopentano; 2-metilbutano			0.1 - < 1 %
	201-142-8	601-085-00-2		
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			
110-54-3	n-esano			0.1 - < 1 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
108-88-3	toluene			0.1 - < 1 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 4 di 23

110-82-7	cicloesano		0.1 - < 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410		

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1330-20-7	215-535-7	xilene	15 - < 30 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg		
5593-70-4	227-006-8	Titanium tetrabutanolate	5 - < 15 %
	per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
7440-66-6	231-175-3	zinco in polvere (stabilizzato)	5 - < 15 %
	per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
64742-49-0	927-510-4	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alcani - ciclico	5 - < 15 %
	per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = >5840 mg/kg		
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane	5 - < 15 %
	per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		
64742-49-0	931-254-9	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane	5 - < 15 %
	per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori)		
100-41-4	202-849-4	etilbenzene	1 - < 5 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = ca. 3500 mg/kg		
64742-48-9	265-150-3	nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
110-54-3	203-777-6	n-esano	0.1 - < 1 %
	per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 5 - 100		
108-88-3	203-625-9	toluene	0.1 - < 1 %
	per inalazione: CL50 = 49 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12200 mg/kg		
110-82-7	203-806-2	cicloesano	0.1 - < 1 %
	per inalazione: CL50 = > 5540 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 5 di 23

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Trattamento sintomatico. Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibile riaccensione a grande distanza. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Evacuare la zona.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

Evitare di respirare gli aerosol.

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

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

Per contenimento

Utilizzare utensili antiscintillamento. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 6 di 23

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a:

Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti, Perossidi organici e sostanze autoreattive, Sostanze solide infiammabili, Sostanze gassose, Esplosivo

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

5 - 30°C

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 7 di 23

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
7429-90-5	Aluminium métal (alvéolaire)	-	3		VME 8 h	B	
110-82-7	Cyclohexane	200	700		VME 8 h	B	
		800	2800		VLE courte durée		
100-41-4	Ethylbenzène	50	220		VME 8 h	R, OL, B	
		50	220		VLE courte durée		
110-54-3	Hexane (n-Hexane)	50	180		VME 8 h	R, R2, SSC, B	
		400	1440		VLE courte durée		
75-28-5	iso-Butane	800	1900		VME 8 h		
		3200	7600		VLE courte durée		
78-78-4	iso-Pentane	600	1800		VME 8 h	SSC	
		1200	3600		VLE courte durée		
64742-48-9	Naphta lourd (pétrole), hydrotraité	50	300		VME 8 h		
		100	600		VLE courte durée		
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME 8 h		
		3200	7600		VLE courte durée		
74-98-6	Propane	1000	1800		VME 8 h		
		4000	7200		VLE courte durée		
108-88-3	Toluène	50	190		VME 8 h	R, R2, SSC, OL, B	
		200	760		VLE courte durée		
1330-20-7	Xylène	50	220		VME 8 h	R, B	
		100	440		VLE courte durée		

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
1330-20-7	Xylène	Acide méthylhippurique	2 g/l	U	b
100-41-4	Ethylbenzène	Acide mandélique + acide phénylglyoxylique (/g créatinine)	600 mg/g	U	b
7429-90-5	Aluminium métal	Aluminium (/g créatinine)	50 µg/g	U	c
110-54-3	n-Hexane	2,5-Hexanedione + 4,5-Dihydroxy-2-hexanone	5 mg/l	U	b
108-88-3	Toluène	Toluène	600 µg/l	S	b
110-82-7	Cyclohexane	1,2-Cyclohexanediol total (/g créatinine)	150 mg/g	U	c, b

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 8 di 23

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
1330-20-7	xilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	221 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	442 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	221 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	442 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	212 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	65,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	65,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	260 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	127 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	152 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	37,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	3,75 mg/kg pc/giorno
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
64742-49-0	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2085 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	300 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	447 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	149 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	149 mg/kg pc/giorno
64742-49-0	Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2035 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 9 di 23

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	773 mg/kg pc/giorno
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5306 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13964 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1131 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1301 mg/kg pc/giorno
100-41-4	etilbenzene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	77 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	293 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	180 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	15 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,6 mg/kg pc/giorno
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3.72 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3.72 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	7.9 mg/kg pc/giorno
64742-48-9	nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1286,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	837,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	1066,67 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,41 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1152 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	178,57 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	640 mg/m ³
110-54-3	n-esano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	75 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	16 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5.3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
110-82-7	cicloesano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	700 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1400 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	700 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	1400 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 10 di 23

Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2016 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	206 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	412 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	206 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	412 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	59,4 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 11 di 23

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
1330-20-7	xilene	
Acqua dolce		0,327 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,327 mg/l
Acqua di mare		0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		12,46 mg/kg
Sedimento marino		12,46 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,58 mg/l
Suolo		2,31 mg/kg
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate	
Acqua dolce		0,08 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,25 mg/l
Acqua di mare		0,008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,069 mg/kg
Sedimento marino		0,007 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		65 mg/l
Suolo		0,017 mg/kg
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)	
Acqua dolce		0,0206 mg/l
Acqua di mare		0,0061 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		117,8 mg/kg
Sedimento marino		121 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/l
Suolo		106,8 mg/kg
100-41-4	etilbenzene	
Acqua dolce		0,1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,1 mg/l
Acqua di mare		0,01 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		13,7 mg/kg
Sedimento marino		1,37 mg/kg
Avvelenamento secondario		20 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		9,6 mg/l
Suolo		2,68 mg/kg
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		20 mg/l
110-82-7	cicloesano	
Acqua dolce		0,0447 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,009 mg/l
Acqua di mare		0,00447 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		0,36 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 12 di 23

Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	3,24 mg/l
Suolo	0,694 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).
Spessore del materiale del guanto 0,45 mm
tempo di apertura: > 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione della pelle

Si devono utilizzare vestiti da lavoro antistatici.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

Pericoli termici

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol	
Colore:	grigio argento	
Odore:	caratteristico	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		< 0 °C
Inferiore Limiti di esplosività:		1,0 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		9,4 vol. %
Punto di infiammabilità:		-104 °C
Temperatura di autoaccensione:		300 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Idrosolubilità:		unlöslich

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 13 di 23

Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	3.300 hPa
Densità (a 20 °C):	0,757 g/cm ³
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti
non determinato

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Materie da evitare: Agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) 8410 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 35.98 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 4.906 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 14 di 23

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	xilene				
	orale	DL50 4300 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1.5 mg/l			
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2013)	OECD Guideline 423
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 401
64742-49-0	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico				
	orale	DL50 >5840 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 23,3 mg/l	Ratto	Study report (1988)	OECD Guideline 403
64742-49-0	Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto		OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >20 mg/l	Ratto		OECD 403
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane				
	inalazione (4 h) vapore	CL50 73860 mg/l	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
100-41-4	etilbenzene				
	orale	DL50 ca. 3500 mg/kg	Ratto	AMA Arch. Ind. Health. 14:387-398. (1956)	No guideline available
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1.5 mg/l			
64742-48-9	nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1986)	OECD Guideline 402
110-54-3	n-esano				
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 15 di 23

	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	73860	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
108-88-3	toluene					
	cutanea	DL50 mg/kg	12200	Coniglio	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50	49 mg/l	Ratto	GESTIS	
110-82-7	cicloesano					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	> 5540	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (xilene; Titanium tetrabutanolate)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Titanium tetrabutanolate)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene)

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 16 di 23

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	xilene					
	Tossicità per i pesci	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 175 mg/l ()	0 h	Fango biologico	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1740 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen	other: test methods described by the U.S
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1300 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry,	other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A
64742-49-0	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Tossicità per i pesci	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 13,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC 4,089 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC 7,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 17 di 23

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml							
100-41-4	etilbenzene						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicol. Environ. Saf. 16:158-169 (19)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Chemosphere 10(10): 1123-1126 (1981)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1,8 - 2,4	48 h	Daphnia magna	Water Res. 27:903-909 (1993)	other: According to EPA method F
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	ca. 600	0.5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209
64742-48-9	nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating						
	Tossicità acuta per i pesci	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	other: EPA 66013-75-009
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 211
	Tossicità per le crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
110-54-3	n-esano						
	Tossicità acuta per i pesci	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9.285	72 h	Raphidocelis subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	21.85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC	2.8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	4.888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
108-88-3	toluene						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
110-82-7	cicloesano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,317	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 18 di 23

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202
--	-------------------------------------	------	----------	------	---------------	--------------------	-----------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1330-20-7	xilene	3,2
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate	0,84
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane	5,8
100-41-4	etilbenzene	3,6
110-54-3	n-esano	5,8
108-88-3	toluene	2,73
110-82-7	cicloesano	3,44

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1330-20-7	xilene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal
64742-49-0	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane	>= 11,73	Pimephales promelas	REACH Registration D
100-41-4	etilbenzene	1	Oncorhynchus kisutch	Arch. Environ. Conta
110-54-3	n-esano	>= 26,26	Pimephales promelas	REACH Registration D
110-82-7	cicloesano	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto;
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 19 di 23

Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0
Categoria di trasporto: 2
Codice restrizione tunnel: D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F
Disposizioni speciali: 190 327 344 625
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 20 di 23



Disposizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959
Quantità limitate (LQ): 1000 mL
Quantità consentita: E0
EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo di imballaggio: -
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Quantità consentita: E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: zinc

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 29, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 57, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 85%; 640 g/l

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 640 g/l

Sottocategoria secondo la direttiva 2004/42/CE: Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 21 di 23

Indicazioni con riferimento alla direttiva
2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Indicazioni aggiuntive:

E2

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Tenore di COV (OCOV):

85%; 640 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 22 di 23

Abbreviazioni ed acronimi

Water-react: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Flam. Gas: Gas infiammabili
Aerosol: Aerosol
Flam. Liq: Liquido infiammabile
Flam. Sol: Solido infiammabile
Acute Tox: Tossicità acuta
Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Repr: Tossicità per la riproduzione
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 23 di 23

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 4; H332	Principio ponte "Aerosol"
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Principio ponte "Aerosol"
Eye Dam. 1; H318	Principio ponte "Aerosol"
STOT SE 3; H335	Principio ponte "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio ponte "Aerosol"
STOT RE 2; H373	Principio ponte "Aerosol"
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
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.
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.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)