

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 1 di 22

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

1.1. Identificatore del prodotto

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

UFI: KHQ9-U6DR-P00S-H8XQ

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Vernice speciale

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: technical.support@kisling.com
Persona da contattare: Dr. Hans Götz 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)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

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
STOT SE 3; 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:**

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 2 di 22

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.
P280	Indossare guanti protettivi.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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-P280-P410+P412

2.3. Altri pericoli

Wassergefährdungsklasse 3 - stark wassergefährdend

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 3 di 22

Componenti pericolosi

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-alcani - 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			
	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			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; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
110-82-7	cicloesano			0.1 - < 1 %

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 4 di 22

	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		
	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 = 28,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5580 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 d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di
pericolo. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Togliersi di dosso
immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. Portare gli interessati all'aria aperta
e tenere al caldo e a riposo. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Se la respirazione
diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 5 di 22

contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco, Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 6 di 22

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, Comburente. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7429-90-5	Aluminum metal (respirable fraction)		1		TWA (8 h)	ACGIH-2022
75-28-5	Butane: isobutane	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2022
106-97-8	Butane: n-butane	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2022
110-82-7	Cicloesano	100	350		8 ore	D.lgs.81/08
110-82-7	Cyclohexane	100			TWA (8 h)	ACGIH-2022
100-41-4	Ethyl benzene	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022
100-41-4	Etilbenzene	100	442		8 ore	D.lgs.81/08
		200	884		Breve termine	D.lgs.81/08
78-78-4	Isopentano	667	2000		8 ore	D.lgs.81/08
110-54-3	n-Esano	20	72		8 ore	D.lgs.81/08
110-54-3	n-Hexane	50			TWA (8 h)	ACGIH-2022
78-78-4	Pentane: 2-methylbutane	1000			TWA (8 h)	ACGIH-2022
108-88-3	Toluene	20	-		TWA (8 h)	ACGIH-2022
		50	192		8 ore	D.lgs.81/08
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		8 ore	D.lgs.81/08
		100	442		Breve termine	D.lgs.81/08
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	20			TWA (8 h)	ACGIH-2022

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 7 di 22

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
1330-20-7	XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2022)	Methylhippuric acids (creatinine)	1.5 g/g	urine	End of shift
100-41-4	ETHYLBENZENE (ACGIH 2022)	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine)	0.15 g/g	urine	End of shift
110-54-3	n-HEXANE (ACGIH 2022)	2,5-Hexanedion (without hydrolysis)	0.5 mg/L	urine	End of shift
108-88-3	TOLUENE (ACGIH 2022)	Toluene	0.03 mg/L	urine	End of shift
110-82-7	CYCLOHEXANE (ACGIH 2022)	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis, creatinine)	50 mg/g	urine	End of shift, end of workweek

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 8 di 22

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
1330-20-7	xilene		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	221 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	442 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	221 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	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, acuta	per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	65,3 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	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-alcani - 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
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	773 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: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 9 di 22

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, acuta	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, acuta	per inalazione	sistemico	1286,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	837,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1066,67 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,41 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1152 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	178,57 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	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
108-88-3 toluene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	192 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	384 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	192 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	384 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	384 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	56,5 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: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 10 di 22

Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	226 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	56,5 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	226 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	226 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,13 mg/kg pc/giorno
110-82-7	cicloesano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	700 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1400 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	700 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	1400 mg/m ³
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, acuta	per inalazione	sistemico	412 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	206 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	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: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 11 di 22

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
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
108-88-3	toluene	
Acqua dolce		0,68 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,68 mg/l
Acqua di mare		0,68 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		16,39 mg/kg
Sedimento marino		16,39 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 12 di 22

Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	13,61 mg/l
Suolo	2,89 mg/kg
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
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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Protezione della mano Viton. > 240 min

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

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 ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	-42 °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
Idrosolubilità:	unlöslich
Pressione vapore:	3.300 hPa
Densità (a 20 °C):	0,757 g/cm ³

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 13 di 22

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Agenti ossidanti. Acido. basi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) 0.0000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 0.0000 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0.0000 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 14 di 22

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	xilene				
	orale	DL50 mg/kg	4300	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	2000	Coniglio	
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1.5 mg/l		
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2013) OECD Guideline 423
7440-66-6	zinco in polvere (stabilizzato)				
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1996) OECD Guideline 401
64742-49-0	idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alcani - ciclico				
	orale	DL50 mg/kg	>5840	Ratto	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2800 - 3100 mg/kg	Ratto	Study report (1977) The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	> 23,3	Ratto	Study report (1988) OECD Guideline 403
64742-49-0	Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50	>20 mg/l	Ratto	OECD 403
	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane				
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	73860	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May OECD Guideline 403
100-41-4	etilbenzene				
	orale	DL50 mg/kg	ca. 3500	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 mg/kg	> 5000	Ratto	Study report (1986) OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1986) OECD Guideline 402
110-54-3	n-esano				
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1982)
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	73860	Ratto	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May OECD Guideline 403
108-88-3	toluene				

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 15 di 22

	orale	DL50 mg/kg	5580	Ratto	Toxicology 4, 5-15 (1975)	EU Method B.1
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	American Industrial Hygiene Association	Study investigated mortality in groups o
	inalazione (4 h) vapore	CL50	28,1 mg/l	Ratto	Study report (1980)	OECD Guideline 403
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 mg/l	> 5540	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

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

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 16 di 22

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
1330-20-7	xilene					
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 175	0 h	Fango biologico	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (
5593-70-4	Titanium tetrabutanolate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1740	96 h	Pimephales promelas	Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen other: test methods described by the U.S
	Tossicità acuta per le alghie	CE50r	225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1300	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 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghie	CE50r	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	1,534	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
	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	18,27	96 h	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le alghie	CE50r mg/l	13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	31,9	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	4,089	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	7,138	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 17 di 22

	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 mg/l	12,51	96 h	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella 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	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	1,39	40 d	Oncorhynchus kisutch	Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.	Fry were exposed to toluene in a flow th
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (other: US EPA 600/4-91-003
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
	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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 18 di 22

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
	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane	3,6
100-41-4	etilbenzene	3,6
110-54-3	n-esano	4
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
	Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
100-41-4	etilbenzene	1	Oncorhynchus kisutch	Arch. Environ. Conta
110-54-3	n-esano	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
108-88-3	toluene	90	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10).
110-82-7	cicloesano	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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.

Nessun dato disponibile

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.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Wassergefährdungsklasse 3 - stark wassergefährdend

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 19 di 22

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2
14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'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: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 20 di 22



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 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. Designazione ufficiale ONU di trasporto: AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 2.1
14.4. Gruppo d'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

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

2010/75/UE (VOC): 85%; 640 g/l

2004/42/CE (VOC): 640 g/l

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

Immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi (Regolamento (UE) 2019/1148):

Questo prodotto è normato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e l'eventuale scomparsa o furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di riferimento nazionale competente.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 21 di 22

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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 di trasferimento "Aerosol"
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Principio di trasferimento "Aerosol"
Eye Dam. 1; H318	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H335	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT RE 2; H373	Principio di trasferimento "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.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 22 di 22

Ulteriori dati

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.

Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	-	-	9a	7, 11	11a	7, 7a	91	

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

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