SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878

NOVA ZINC

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : NOVA ZINC
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Trattamento superficiale di metallo
Agente anticorrosivo

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
🖷 +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
🖷 +32 14 85 97 38
info@novatech.be

Distributore del prodotto

TECH-MASTERS ITALIA SRL
Via San Bartolomeo 51
I - 21040 CARNAGO (VA)
ITALY
☎ +39 03 31 99 33 13
🖷 +39 03 31 99 33 37
italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)
24/24 ore :
Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : +39 02 66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Acute	categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic	categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza Pericolo

Frasi H

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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 ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE Elenco n.	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione	Fattori M e STA
dimetiletere 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	30%<C<50%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente	
zinco in polvere (stabilizzata) 01-2119467174-37	7440-66-6 231-175-3	30%<C<50%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Componente	M: 1 (Acuto, ECHA (fascicolo di registrazione)) M: 1 (Cronico, ECHA (fascicolo di registrazione))
xilene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	10%<C<20%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente	
idrocarburi, C9, aromatici 01-2119455851-35	918-668-5	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	(1)(10)	Componente	
acetato di n-butile 01-2119485493-29	123-86-4 204-658-1	1%≤C<10%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Componente	
massa di reazione di etilbenzene e xilene 01-2119488216-32	905-588-0	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Componente	

(1) Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16
(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea
(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006
Nota: i numeri 9xx-xxx-x sono numeri di elenco provvisori assegnati dall'ECHA in attesa di un numero di inventario CE ufficiale

SEZIONE 4:misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Osservare la propria sicurezza personale. Se possibile, avvicinarsi all'infortunato e controllare le funzioni vitali. In caso di lesioni e/o intossicazione, contattare il numero europeo per le emergenze 112. Trattare i sintomi partendo dalle lesioni e disturbi letali. Tenere l'infortunato sotto osservazione poiché vi è la possibilità di sintomi ritardati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di problemi respiratori, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Se possibile, assorbire/asciugare e rimuovere la sostanza chimica. Quindi sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua (tiepida). Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non attendere la comparsa di sintomi prima di consultare un centri antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. Debolezza. Depressione del sistema nervoso centrale. Vertigine. Mal di testa. Nausea. Perturbazioni di coordinazione. Perdita di coscienza.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti.

Ingestione:

Non si conoscono effetti.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua, Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua in grosse quantità.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffredare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile. Le acque di estinzione possono inquinare l'ambiente. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo. Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Arginare il liquido disperso. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Non gettare i residui nelle fognature.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conforme alla regolamentazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. A prova di fuoco. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Proteggere dalla luce solare diretta.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione, ossidanti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

Acetato di n-butile	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	241 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	150 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	723 mg/m³
Etere dimetilico	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1920 mg/m³
Xilene, isomeri misti, puro	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	221 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	442 mg/m³

Belgio

Acétate de butyle, tous isomères: n-, iso, sec, tert	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	238 mg/m³
	Valore del tempo ridotto	150 ppm
	Valore del tempo ridotto	712 mg/m³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1920 mg/m³
Xylène, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	221 mg/m³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	442 mg/m³

Paesi Bassi

Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	496 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	950 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	783 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1500 mg/m³
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	48 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	210 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	442 mg/m³

Francia

Acétate de n-butyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	150 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	710 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	200 ppm
	Valore del tempo ridotto (VL: Valeur non réglementaire indicative)	940 mg/m³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m³

Germania

Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m³
n-Butylacetat	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	62 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	300 mg/m³
Xylol (alle Isomeren)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	220 mg/m³

UK

Butyl acetate	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	724 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	200 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	966 mg/m³
Dimethyl ether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m³

USA (TLV-ACGIH)

Butyl acetates, all isomers	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	50 ppm

Butyl acetates, all isomers	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	150 ppm
Xylene (all isomers)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	150 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Germania

Xylol (alle isomeren) (Methylhippur-(Tolur-) säure (alle isomere))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2000 mg/l	
Xylol (alle isomeren) (Xylol)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	1,5 mg/l	

UK

Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	

USA (BEI-ACGIH)

Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids)	Urine: end of shift	1,5 g/g creatinine	

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Butyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Butyl Acetate (Esters I)	NIOSH	1450
n-Butyl Acetate	OSHA	1009
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Zinc & Cpds (as Zn)	NIOSH	7030
Zinc (Elements on wipes)	NIOSH	9102
Zinc (Elements)	NIOSH	7300
Zinc (Elements, aqua regia ashing)	NIOSH	7301
Zinc (Elements, hot block/HCl/HNO3 digestion)	NIOSH	7303
Zinc (Zn)	NIOSH	7306
Zinc (Zn)	NIOSH	8005
Zinc (Zn)	NIOSH	8310
Zinc	NIOSH	7030
Zinc	OSHA	1006
Zinc	OSHA	ID 105
Zinc	OSHA	ID 121
Zinc	OSHA	ID 125G

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

zinco in polvere (stabilizzata)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	5 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	221 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	442 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	221 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	442 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	

idrocarburi, C9, aromatici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	150 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	25 mg/kg bw/giorno	

acetato di n-butile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	300 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	600 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	300 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	600 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	221 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	442 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	221 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	442 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

zinco in polvere (stabilizzata)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.5 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.83 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	65.3 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	260 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	65.3 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	260 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	12.5 mg/kg bw/giorno	

idrocarburi, C9, aromatici

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	32 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	11 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	11 mg/kg bw/giorno	

acetato di n-butile

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	35.7 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	300 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	35.7 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	300 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	6 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	2 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via orale	2 mg/kg bw/giorno	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	65.3 mg/m³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	260 mg/m³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	65.3 mg/m³	
	Effetti locali acuti inalazione	260 mg/m³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	12.5 mg/kg bw/giorno	

PNEC

zinco in polvere (stabilizzata)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	20.6 µg/l	
Acqua marina	6.1 µg/l	
STP	100 µg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	235.6 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	121 mg/kg sedimento dw	
Suolo	106.8 mg/kg suolo dw	

xilene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.327 mg/l	
Acqua marina	0.327 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	12.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.31 mg/kg suolo dw	

acetato di n-butile

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.18 mg/l	
Acqua marina	0.018 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.36 mg/l	
STP	35.6 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.981 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.098 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.09 mg/kg suolo dw	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Compartimenti	Valore	Osservazione
STP	1.3 mg/l	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Spessore	Indice di protezione	Osservazione
gomma nitrilica		> 0.4 mm		Buona resistenza

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Protezione della testa/del collo.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile nella letteratura
Colore	Grigio
Dimensione particelle	Non applicabile (miscela)
Punto di esplosione	0.6 - 18.6 vol % ; Gas propellente
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Non applicabile (aerosol)
Viscosità cinematica	Non applicabile (aerosol)
Punto di fusione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Densità di vapore relativa	> 1
Pressione di vapore	4700 hPa ; 20 °C ; Liquido
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.08 ; 20 °C ; Liquido
Densità assoluta	1080 kg/m³ ; 20 °C ; Liquido
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile nella letteratura
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile (aerosol)
Punto di infiammabilità	Non applicabile (aerosol)
pH	Non applicabile (insolubile in acqua)

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti	Non classificato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	> 2000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (polveri)	DL50	OCSE 403	> 5.41 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	> 4000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	3523 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 4200 mg/kg bw	4 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente al metodo UE B.2	29.09 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)			categoria 4			Allegato VI	

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

idrocarburi, C9, aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50		> 6984 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Orale	DL50		3492 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 3160 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 6.193 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

acetato di n-butile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 423	10760 mg/kg bw - 12789 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 14112 mg/kg bw		Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	OCSE 403	0.74 mg/l	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	3523 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	> 4000 mg/kg bw		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50		> 5000 mg/kg bw	4 ore	Coniglio (maschile)	Peso in evidenza	
Dermale			categoria 4			Studio di letteratura	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente al metodo UE B.2	29.09 mg/l	4 ore	Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)			categoria 4			Studio di letteratura	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante		5 giorno/giorni		Coniglio	Read-across	
Inalazione	Non irritante	Osservazione umana			Uomo	Read-across	

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Moderatamente irritante	Draize Test		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Moderatamente irritante	Draize Skin Test	4 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Irritante		4 ore		Uomo		

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

idrocarburi, C9, aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Leggermente irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Irritante; STOT SE cat.3					Studio di letteratura	

acetato di n-butile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Dermale	Non irritante	Equivalente all'OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante		72 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Irritante		24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Peso in evidenza	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3						

Conclusione

Provoca irritazione cutanea.
Non classificato come irritante per gli occhi
Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti
zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (femminile)	Read-across	

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

idrocarburi, C9, aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	OCSE 406			Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

acetato di n-butile

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406			Cavia	Valore sperimentale	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

Conclusione

Non classificato come sensibilizzante per la cute
Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Tossicità specifica per organi bersaglio

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti
zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 408	31.52 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Orale (dieta)	LOAEL	OCSE 408	53.8 mg/kg bw/giorno	Sangue	Modificazione della composizione del sangue	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (aerosol)	Livello di dose		0.1 mg/m³		Nessun effetto	16 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Read-across

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato	Incremento di peso	90 giorni (1x / giorno)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato; rene	Nessun effetto	90 giorni (1x / giorno)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	≥ 3515 mg/m³		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

idrocarburi, C9, aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	600 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Dermale								Omissione di dati
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 452	1800 mg/m³ aria		Nessun effetto	52 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 452	900 mg/m³ aria		Nessun effetto	52 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (femminile)	Read-across
Inalazione (vapori)			STOT SE cat.3		Sonnolenza, vertigini			Studio di letteratura

acetato di n-butile

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Prova di tossicità subcronica	125 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Prova di tossicità subcronica	500 mg/kg bw/giorno	Sistema nervoso centrale	Depressione del sistema nervoso centrale	13 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	EPA OTS 798.2450	500 ppm		Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno			90 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato	Incremento di peso	90 giorno/giorni	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	3515 mg/m³		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across	

xilene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.10	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.19	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

idrocarburi, C9, aromatici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

acetato di n-butile

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.19	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.10	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Intraperitoneale)	Micronucleus test	2 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschio / femmina)		Read-across

xilene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Sottopelle)	Equivalente all'OCSE 478		Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

idrocarburi, C9, aromatici

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Inalazione (vapori))	Equivalente all'OCSE 475	5 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale

acetato di n-butile

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Orale (specillo gastrico))	OCSE 474		Topo (maschio / femmina)		Read-across

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo (Sottopelle)	Equivalente all'OCSE 478		Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	Studio di tossicità cancerogena	≥ 22000 mg/l	52 settimane (quotidiano)	Topo (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Read-across

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	Equivalente al metodo UE B.32	500 mg/kg bw/giorno	103 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

idrocarburi, C9, aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	Equivalente al metodo UE B.32	500 mg/kg bw/giorno	103 settimane (3 volte / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	42.5 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna (Orale (specillo gastrico))	NOAEL	Studio di tossicità dello sviluppo	42.5 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità (Orale (specillo gastrico))	LOAEL	Equivalente all'OCSE 416	7.5 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Prestazioni riproduttive		Read-across

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	1094 ppm	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	BMCL10	OCSE 414	780 ppm	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

idrocarburi, C9, aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	NOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	100 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	500 ppm	10 giorni (6ore / giorno)	Topo	Riduzione del peso corporeo fetale	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	NOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	100 ppm	10 giorno/giorni	Topo	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEC	Studio di tossicità dello sviluppo	500 ppm	10 giorno/giorni	Topo	Riduzione del peso corporeo	Generale	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC	Studio di terza generazione	7500 mg/m³		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

acetato di n-butile

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	1500 ppm		Ratto	Fetotossicità		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	LOAEC	Equivalente all'OCSE 414	1500 ppm		Ratto	Tossicità materna		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC	OCSE 416	2000 ppm	> 90 giorno/giorni	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

massa di reazione di etilbenzene e xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	4698 mg/m³ aria	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Degenerazione del tessuto cardiaco		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	887 ppm	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC		500 ppm		Ratto (maschio / femmina)	Degenerazione del tessuto cardiaco		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

NOVA ZINC

idrocarburi, C9, aromatici

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
			Pelle	Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura

acetato di n-butile

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
NOEC	EPA OTS 798.6050	1500 ppm		Ipoattività	6 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
NOAEC	EPA OTS 798.6050	500 ppm		nessun effetto neurotossico	13 settimana/e	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

NOVA ZINC

Danneggiamento del sistema nervoso.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

NOVA ZINC

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

zinco in polvere (stabilizzata)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Altro	0.169 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Ione di zinco
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	416 µg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	IC50	OCSE 201	0.150 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
	NOEC	OCSE 201	0.050 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	US EPA	85 µg/l	7 giorno/giorni	Pimephales promelas	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	US EPA	0.025 mg/l - 0.050 mg/l	1 settimana/e	Ceriodaphnia dubia	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
Tossicità per i microrganismi acquatici	CL50	ISO 9509:2006	0.35 mg/l	4 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Concentrazione nominale

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	2.6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Ricambio statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	IC50	OCSE 202	2.2 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	4.36 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	CE10	OCSE 201	1.9 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		> 1.3 mg/l	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	1.57 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Ricambio statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL

idrocarburi, C9, aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	OCSE 203	10 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	EL50	OCSE 202	3.2 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	EL50	OCSE 201	2.9 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
	NOEC	OCSE 201	0.07 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		1.228 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOELR		2.144 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR

acetato di n-butile

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Equivalente all'OCSE 203	18 mg/l	96 ore	Pimephales promelas	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Equivalente all'OCSE 202	44 mg/l	48 ore	Daphnia sp.	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	397 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL
	NOEC	OCSE 201	196 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	23.2 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	IC50	TETRATOX assay	356 mg/l	40 ore	Tetrahymena pyriformis	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Crescita

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
Tossicità per le piante terrestri	CE50	Equivalente all'OCSE 208	> 1000 mg/kg suolo dw	14 giorno/giorni	Lactuca sativa	Valore sperimentale

Conclusione

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

xilene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	23.2 ore	5E5 /cm³	Read-across

idrocarburi, C9, aromatici

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	78 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

acetato di n-butile

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301D	83 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

massa di reazione di etilbenzene e xilene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusione

Acqua

Contiene componente(i) difficilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NOVA ZINC

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

zinco in polvere (stabilizzata)

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		0.002	40 giorno/giorni	Danio rerio	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (inorganico)			

xilene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		7.2 - 25.9	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		3.2	20 °C	Read-across

idrocarburi, C9, aromatici

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFBAF v3.01	39.8 l/kg - 177.8 l/kg; Peso fresco		Pisces	QSAR

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
KOWWIN		2.92 - 3.59	20 °C	QSAR

acetato di n-butile

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		2.3	25 °C	Valore sperimentale

massa di reazione di etilbenzene e xilene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		5.5 - 25.9	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		3.49	30 °C	Valore sperimentale

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

xilene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Equivalente all'OCSE 121	2.73	Read-across

idrocarburi, C9, aromatici

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc		2.68	QSAR

acetato di n-butile

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.268 - 1.844	Valore calcolato

massa di reazione di etilbenzene e xilene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Equivalente all'OCSE 121	2.73	Read-across

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo
Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna evidenza di proprietà di interferente endocrino

12.7. Altri effetti avversi

NOVA ZINC

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

xilene

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

idrocarburi, C9, aromatici

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

acetato di n-butile

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.
Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).
11 01 98* (rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli(ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione): altri rifiuti contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali Non scaricare con i rifiuti domestici. Trattamento specifico. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).
15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

SEZIONE 14:informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballagio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballagio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosol

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballagio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosols

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	P
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballagio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2.1

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802

Trasporto passeggeri e merci

Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Explosives precursors

A causa della presenza di uno o più componenti in questa miscela, l'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
61.03 %	

xilene

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Xilene, isomeri misti, puro	Pelle

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
· xilene · idrocarburi, C9, aromatici · acetato di n-butile · massa di reazione di etilbenzene e xilene	Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.
· xilene · idrocarburi, C9, aromatici · acetato di n-butile · massa di reazione di etilbenzene e xilene	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali: — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. 2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali". 3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio. 4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.

Legislazione nazionale Belgio

NOVA ZINC

Nessun dato disponibile

xilene

Résorption peau	Xylène, isomères mixtes, purs; D; La mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air.

Legislazione nazionale Paesi Bassi

NOVA ZINC

Waterbezwaarlijkheid	A (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

xilene

Huidopname (wettelijk)	Xyleen, o-, m-, p-isomeren; H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2

Legislazione nazionale Francia

NOVA ZINC

Nessun dato disponibile

xilene

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; Risquedepénétrationpercutanée

Legislazione nazionale Germania

NOVA ZINC

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

zinco in polvere (stabilizzata)

TA-Luft	5.2.1

xilene

TA-Luft	5.2.5/I
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

idrocarburi, C9, aromatici

TA-Luft	5.2.5/I

acetato di n-butile

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	n-Butylacetat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

massa di reazione di etilbenzene e xilene

TA-Luft	5.2.5/I

Legislazione nazionale UK

NOVA ZINC

Nessun dato disponibile

xilene

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk

Altri dati pertinenti

NOVA ZINC

Nessun dato disponibile

xilene

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
IARC - classificazione	3; Xylenes

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H e EUH indicati nella sezione 3:

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione; 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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi (orecchie (danno all’udito)) 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.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STA	Stima della Tossicità Acuta
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.