SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

MOBIHEL PRIMER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 22.04.2026
4.0	19.11.2026	MAT0GA05_028IT/IT	Data della prima edizione: 03.11.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	MOBIHEL PRIMER
Codice prodotto	:	Consultare la sezione 16 per i dati dettagliati

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Importatore	:	KANSAI HELIOS Italy S.r.l. Via Strada del Confine 41 36056 TEZZE SUL BRENTA VI Italia
Telefono Società	:	386 (1) 722 4383
Telefono Importatore		(0) 423 755 043
Telefax Società	:	386 (1) 722 4310
Telefax Importatore	:	(0) 423 755 163
Persona responsabile/redattore	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Persona responsabile/redattoreImportatore	:	(0) 423 755 043 reach@kansai-helios.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Roma CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” 06 68593726

Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica 0382 24444

Milano CAV Ospedale Niguarda 02 66101029

Bergamo CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII 800 883300

Firenze CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica 055 7947819

Roma CAV Policlinico “A. Gemelli” 06 3054343

Roma CAV Policlinico “Umberto I” 06 49978000

Verona CAV Centro Antiveleni Veneto 800011858

Foggia CAV “Azienda Ospedaliera Università di Foggia” 800183459

Napoli CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” 081 5453333

Access code: 13586 +1 760 476 3962

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P264	Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere

gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-metilpropan-1-olo
propan-2-olo
butan-1-olo

Etichettatura aggiuntiva

EUH208	Contiene Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2-metilpropan-1-olo	78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50

	603-108-00-1 01-2119484609-23	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 10 - < 20
butan-1-olo	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 3 - < 10
Urea P/W	68002-18-6	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,25 - < 1
Fenolo	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 01-2119471329-32	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 --- limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Skin Corr. 1B; H314	>= 0,25 - < 1

		>= 3 %	
5-nitroisoftalato di zinco	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	- 01-2119976294-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer	1333-16-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
formaldeide	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (gas): 100 ppm	< 0,1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Talco	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Allontanarsi dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Se inalato	:	In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di contatto con gli occhi	:	Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi	:	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO2) Polvere chimica
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d’acqua.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni	:	Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	:	Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Evitare la formazione di aerosol. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali. Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma,allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	:	Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Misure di igiene	:	Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare

perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-metilpropan-1-olo	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm	ACGIH
butan-1-olo	71-36-3	TWA	20 ppm	ACGIH
Talco	14807-96-6	Valori limite 8 ore (Frazione respirabile)	0,1 mg/m3	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA (Polvere respirabile)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA	0,1 fibre per cm3	ACGIH
diossido di titanio	13463-67-7	TWA (Frazione respirabile)	0,2 mg/m3 (Biossido di titanio)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2,5 mg/m3 (Biossido di titanio)	ACGIH
ossido di zinco	1314-13-2	STEL (Frazione respirabile)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m3	ACGIH
Fenolo	108-95-2	STEL	4 ppm 16 mg/m3	2009/161/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	2 ppm	2009/161/EU

			8 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	4 ppm 16 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	2 ppm 8 mg/m3	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	5 ppm	ACGIH
formaldeide	50-00-0	Valori limite breve durata	0,6 ppm 0,74 mg/m3	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
		Valori limite 8 ore	0,3 ppm 0,37 mg/m3	IT OEL CMR
	Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni, sensibilizzazione cutanea			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC
	Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni			
		STEL	0,3 ppm	ACGIH
		TWA	0,1 ppm	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
Fenolo	108-95-2	Fenolo: 250 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
propan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m3

	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg p.c./giorno
butan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	310 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	55,357 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	155 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,562 mg/kg p.c./giorno
Talco	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	2,16 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	3,6 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,08 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1,8 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	2,27 mg/cm2
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	4,54 mg/cm2
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	160 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	160 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	43,2 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	21,6 mg/kg p.c./giorno
diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg p.c./giorno
ossido di zinco	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,5 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg p.c./giorno
Fenolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	8 mg/m3

			lungo termine	
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	16 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,23 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,32 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg p.c./giorno
formaldeide	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,75 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	240 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,037 mg/cm2
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,2 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,1 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	102 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,012 mg/cm2
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,1 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-metilpropan-1-olo	Suolo	0,0765 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,04 mg/l
	Acqua dolce	0,4 mg/l
	Sedimento marino	0,156 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	1,56 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	11 mg/l
propan-2-olo	Suolo	28 mg/kg
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
butan-1-olo	Suolo	0,0166 mg/kg

		peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0082 mg/l
	Acqua dolce	0,082 mg/l
	Sedimento marino	0,0324 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,324 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	2476 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,25 mg/l
Talco	Acqua di mare	141,26 mg/l
	Acqua dolce	597,97 mg/l
	Sedimento marino	3,13 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	31,33 mg/kg peso secco (p.secco)
	Uso discontinuo/rilascio	597,97 mg/l
diossido di titanio	Suolo	100 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
ossido di zinco	Suolo	35,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Sedimento marino	56,5 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	0,1 mg/l
Fenolo	Acqua di mare	0,77 mg/l
	Acqua dolce	0,0077 mg/l
	Sedimento marino	0,00915 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,136 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	0,0915 mg/kg peso secco (p.secco)

	Impianto di trattamento dei liquami	2,1 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,031 mg/l
5-nitroisoftalato di zinco	Acqua dolce	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Acqua di mare	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,100 - 0,3922 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 - 462 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	56,5 - 221 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	56,5 - 221 mg/kg peso secco (p.secco)
Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine	Acqua dolce	0,022 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,291 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,35 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,244 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0244 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,123 mg/kg peso secco (p.secco)
formaldeide	Acqua dolce	0,44 mg/l
	Acqua di mare	0,44 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	4,44 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,19 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,3 mg/kg
	Sedimento marino	2,3 mg/kg
	Suolo	0,2 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)

Protezione degli occhi/ del volto : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Guanti : Gomma nitrilica (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
gomma butilica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374

		Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Osservazioni	:	L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
Filtro tipo	:	Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Stato fisico	:	liquido
Colore	:	secondo la descrizione del prodotto
Odore	:	tipo solvente
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili
Punto di infiammabilità	:	23 °C Metodo: ISO 3679, vaso chiuso
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità	:	non miscibile, parzialmente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,920 - 1,095 g/cm 3
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Alimenta la combustione
COV	:	(Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)) 70,16 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Incompatibile con acidi forti e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione	:	Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Metodo: Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): >= 2.460 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): >= 3.400 mg/kg

propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): >= 5.840 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 25 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): >= 13.900 mg/kg

butan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale	:	Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione. LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 5 mg/l Atmosfera test: vapore
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Urea P/W:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

ossido di zinco:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Topo): > 2.000 - < 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida

Fenolo:

Tossicità acuta per via orale	:	Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.
Tossicità acuta per inalazione	:	Atmosfera test: polvere/nebbia Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.
Tossicità acuta per via cutanea	:	Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

5-nitroisoftalato di zinco:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 4.640 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): 2000

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida

formaldeide:

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 DL50 (Ratto, maschio): 460 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 100 ppm
Atmosfera test: gas
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

CL50 (Ratto): < 463 ppm
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità acuta per via cutanea : 270 mg/kg
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Talco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.
Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Risultato : irritante

propan-2-olo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

butan-1-olo:

Risultato : irritante

Urea P/W:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

ossido di zinco:

Specie	:	membrana di barriera in vitro
Metodo	:	Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida

Fenolo:

Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

5-nitroisoftalato di zinco:

Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Specie	:	epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	:	Linee Guida 439 per il Test dell'OECD

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Risultato	:	irritante

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida

formaldeide:

Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Talco:

Specie	:	epidermide umana ricostruita (RhE)
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni	:	Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Risultato : Corrosivo

propan-2-olo:

Risultato : Irritante per gli occhi

butan-1-olo:

Risultato : Corrosivo

Urea P/W:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

ossido di zinco:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Fenolo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

5-nitroisoftalato di zinco:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Risultato : Cecità

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Risultato : Cecità

Talco:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Il test è stato condotto secondo le linee guida

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Osservazioni	:	Causa sensibilizzazione.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

propan-2-olo:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Tipo di test	:	Buehler Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Tipo di test	:	Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Metodo	:	Linee Guida 442C per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

ossido di zinco:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in

modo sufficiente per la classificazione.

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Tipo di test	:	Buehler Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

5-nitroisoftalato di zinco:

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Risultato	:	Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

formaldeide:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato	:	positivo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Via di esposizione	:	Inalazione
Specie	:	Topo
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Talco:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Via di esposizione	:	Inalazione
Specie	:	Ratto
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Risultato: negativo Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test in vivo del micronucleo Specie: Topo Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

propan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

ossido di zinco:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: ambiguo Il test è stato condotto secondo le linee guida Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: test della cometa Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi) Metodo: Linee Guida 489 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test del micronucleo in vitro Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test di mutagenicità nei roditori transgenici

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

5-nitroisoftalato di zinco:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati non conclusivi.

formaldeide:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

		Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Genotossicità in vivo	:	Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: positivo Per il test non è stata seguita alcuna linea guida
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

Talco:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di trasformazione delle cellule di mammiferi in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Non classificato a causa della mancanza di dati.

propan-2-olo:

Cancerogenicità - Valutazio-	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in

ne | | modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

ossido di zinco:

Specie : Topo
Modalità d'applicazione : orale (acqua potabile)
Tempo di esposizione : 1 yr
Risultato : negativo
Osservazioni : Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Specie : Topo, femmina
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 1 yr
Risultato : negativo

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : orale (acqua potabile)
Tempo di esposizione : 103 Weeks
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

formaldeide:

Specie : esseri umani
Modalità d'applicazione : Inalazione
Risultato : positivo
Osservazioni : Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Specie : Topo, femmina
Modalità d'applicazione : Dermico
Tempo di esposizione : 26 Weeks
Risultato : negativo

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : orale (acqua potabile)
Tempo di esposizione : <= 105 Weeks
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Cancerogenicità - Valutazione	:	Possibile cancerogeno per l'uomo

Talco:

Specie	:	Topo
Modalità d'applicazione	:	inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione	:	104 Weeks
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	101 d
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Il test è stato condotto secondo le linee guida
Cancerogenicità - Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: OPPTS 870.3800 Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. Non classificato a causa della mancanza di dati.

propan-2-olo:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Risultato: negativo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. Non classificato a causa della mancanza di dati.

ossido di zinco:

Effetti sulla fertilità	:	Tipo di test: Screening test (test di contatto con carta da filtro) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi) Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni Specie: Ratto Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi) Risultato: negativo Il test è stato condotto secondo le linee guida Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: orale (cibo)
Risultato: positivo
Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Non classificato a causa della mancanza di dati.

formaldeide:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo
Specie: Cane
Modalità d'applicazione: orale (cibo)
Risultato: negativo

Talco:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Valutazione	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Valutazione	:	Può irritare le vie respiratorie.

propan-2-olo:

Valutazione	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.

butan-1-olo:

Valutazione	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Valutazione	:	Può irritare le vie respiratorie.

ossido di zinco:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

formaldeide:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Talco:

Valutazione	:	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

propan-2-olo:

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

formaldeide:

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Talco:

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Non classificato a causa della mancanza di dati.

propan-2-olo:

Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

butan-1-olo:
Non classificato a causa della mancanza di dati.

ossido di zinco:
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Fenolo:
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:
Non classificato a causa della mancanza di dati.

formaldeide:
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Talco:
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 1.100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 53 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.799 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità per i micro-organismi	:	CI50 (sewage, industrial): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 20 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l

butan-1-olo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): > 1.000 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1.000 mg/l
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 225 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 4,1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Urea P/W:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ossido di zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): >= 1,793 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 0,136 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 32 µgr/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 191 µgr/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Fenolo:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 3,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Per il test non è stata seguita alcuna linea guida
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC : 120 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 61,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,077 mg/l Tempo di esposizione: 60 d
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	EC10: 0,46 mg/l Tempo di esposizione: 16 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

5-nitroisoftalato di zinco:

Tossicità per i pesci	:	CL50 : > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Basato su dati di materiali simili
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Basato su dati di materiali simili CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Basato su dati di materiali simili
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Tempo di esposizione: 14 Sett. Specie: Jordanella floridae (pesce bandiera) Basato su dati di materiali simili
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 7 d Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua) Basato su dati di materiali simili

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8,7 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: ISO 6341 Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 6,7 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

formaldeide:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 24,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 5,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,89 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Il test è stato condotto secondo le linee guida
Tossicità per i microorganismi	:	EC10 : 14,7 mg/l Tempo di esposizione: 120 h Per il test non è stata seguita alcuna linea guida CE50 (fango attivo): 19 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 6,4 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:
Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

propan-2-olo:
Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 53 %
Tempo di esposizione: 5 d
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.5 (BOD)
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

butan-1-olo:
Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 92 %
Tempo di esposizione: 20 d

Urea P/W:
Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

ossido di zinco:
Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

Fenolo:
Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 100 h
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:
Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 32,9 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

Il test è stato condotto secondo le linee guida

formaldeide:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 99 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-metilpropan-1-olo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,79

propan-2-olo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

butan-1-olo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,785

ossido di zinco:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 660.097
Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Fenolo:

Bioaccumulazione : Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 647
Metodo: Linee Guida 305E per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,47

5-nitroisoftalato di zinco:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,53
Metodo di calcolo

Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,62 (20 °C)

Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,91 (20 °C)
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

formaldeide:

Bioaccumulazione	:	Specie: Pesce Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1 Per il test non è stata seguita alcuna linea guida Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1 Per il test non è stata seguita alcuna linea guida
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 0,35

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	:	Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP3, Infiammabile
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : PITTURE
ADR : PITTURE
RID : PITTURE
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	3	
ADR	3	

RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3

ADR

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3
Codice di restrizione in galleria	:	(D/E)

RID

Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3

IMDG

Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	3
EmS Codice	:	F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	366
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y344
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	355
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y344
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	:	no

ADR

Pericoloso per l'ambiente	:	no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3 Numero nell'elenco 40 Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi. Numero nell'elenco 75 Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con so-	P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI

stanze pericolose.

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 70,16 %

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)
Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H331	:	Tossico se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	:	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	:	Può provocare il cancro.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Muta.	:	Mutagenicità delle cellule germinali
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
2004/37/EC	:	Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III
2009/161/EU	:	Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT OEL CMR	:	Italia. Valori limite di esposizione contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, Allegato XLIII D.Lgs. 81/2008
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2004/37/EC / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2004/37/EC / TWA	:	media ponderata in base al tempo
2009/161/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT OEL CMR / Valori limite 8 ore	:	Valori limite 8 ore
IT OEL CMR / Valori limite breve durata	:	Valori limite breve durata
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Flam. Liq. 3	H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Codici materiali (all'ingrosso) 407071 , 409264, 480792, 480793

per i quali è valida la SDS

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