

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO
UFI : 6R40-S0PS-H00F-1M04
Sistema Europeo di categorizzazione dei prodotti: PC-DET-2.2 - Ammorbidenti

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

Uso	CONSUMATORE	PROFESSIONALE	INDUSTRIALE
	Ammorbidente in polvere – fiore classico		

Usi sconsigliati : Tutti quelli non espressamente identificati in etichetta
Fasi ciclo di vita : C - Uso al consumo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

SMAPU GROUP SRL
 Via Cadelferro, 32/b – 37050 OPPEANO (VR)
 Tel +39 045 548478 r.a. - Fax +39 045 2109217 - www.smapugroup.com
 e-mail persona competente info@smapugroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

SMAPU GROUP SRL – Tel +39 045 548478 (dalle ore 09:00 alle ore 12:00 – dalle ore 14:00 alle ore 17:00)

Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24 (<https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>)

Nome centro antiveleni	Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Nome centro antiveleni	Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
Telefono d'emergenza	800 88 33 00	Telefono d'emergenza	055 79 47 819
Nome centro antiveleni	Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia	Nome centro antiveleni	Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda
Telefono d'emergenza	0881 732326	Telefono d'emergenza	02 66 10 10 29
Nome centro antiveleni	Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"	Nome centro antiveleni	Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Telefono d'emergenza	081 7472870	Telefono d'emergenza	0382 24 444
Nome centro antiveleni	Roma - CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Nome centro antiveleni	Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"
Telefono d'emergenza	06 68593726	Telefono d'emergenza	06 30 54 343
Nome centro antiveleni	Roma - CAV Policlinico "Umberto I"	Nome centro antiveleni	Verona – Azienda Ospedaliera Integrata
Telefono d'emergenza	06 49 97 80 00	Telefono d'emergenza	800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi di pericolo : GHS07
Codici di classe e di categoria di pericolo : Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
Indicazioni di pericolo : H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Effetti avversi

Se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore. Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata a seguito di esposizione cronica.

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 Etichettatura conforme al regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo : GHS07



Avvertenze : ATTENZIONE
Indicazioni di pericolo : H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Indicazioni di pericolo supplementari : EUH208 - Contiene: Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Allyl cyclohexylpropionate, Methylundecanal, Hexyl salicylate, Limonene, Pentadecalactone, Coumarine, Trans-rose ketone-3. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

Prevenzione

P264H - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P280a - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P305+P351+P338 - 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.
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento

P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa locale/regionale/nazionale.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

2.2.2 Normative supplementari da implementare in etichetta

Regolamento (CE) 648/2004 : Applicabile
 $5\% \leq x < 15\%$ x < 5% Altri
 Profumo Tensioattivi non-ionici, zeoliti Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Dimethyl Phenethyl Acetate, Allyl caproate, Limonene, Hexamethylindanopyran, Coumarine, Trans-rose ketone-3

Regolamento (UE) 528/2012 : Non applicabile

2.3 Altri pericoli

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.
 La miscela NON contiene sostanze che sono state incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1 a causa di proprietà di interferenze con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.
 La miscela NON contiene una sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino come stabilito nel Reg. delegato (UE) 2017/2100 o nel Reg. (UE) 2018/605 in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso.

Imballaggi a prova bambino (UNI EN ISO 8317 - Imballaggi a prova di bambino - Requisiti e procedimenti di prova per imballaggi richiudibili) :
 (UNI EN 862 - Imballaggi a prova bambino - Requisiti e procedimenti di prova per imballaggi non richiudibili per prodotti non farmaceutici) Non applicabile

Avvertenze tattili di pericolo (UNI EN ISO 11683 - Imballaggi - Avvertenze tattili di pericolo - Requisiti) : Non applicabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo. Se è presente "INDEX NUMBER" tutto ciò che segue in grassetto è relativo alla classificazione armonizzata mentre ciò che non è in grassetto fa riferimento all'autoclassificazione.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Sodio carbonato; sodium carbonate	20,0 < x < 30,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07, ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
607-750-00-3	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)	15,0 < x < 20,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H335			--	GHS07, ATTENZIONE	--
Categoria SEVESO nominale				NO	
---	201-828-7	88-41-5	--	2-t-butylcyclohexyl acetate	1,0 < x < 2,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS09 ---	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
---	272-805-7	68912-13-0	01-2119969447-21	Diclopentadiene propionate	1,0 < x < 2,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS09, --	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
---	915-730-3	--	01-2119489989-04	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - OTNE INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0,5 < x < 1,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
---	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate	0,5 < x < 1,0
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Skin Sens. 1B H317			--	GHS07-ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
---	220-292-5	2705-87-5	1-2119976355-27	Allyl 3-cyclohexylpropionate	0,1 < x < 0,5
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
---	216-133-4	1506-02-1	01-2119539433-40	Acetyl hexamethyl tetralin	0,1 < x < 0,5
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE) Note
Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-/-

n° revisione precedente: - -

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	205-781-3	151-05-3	01-2120258394-51	Dimethylphenethyl acetate	0,1 < x < 0,5
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07 - ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	203-983-6	112-54-9	01-2119969441-33	Dodecanal	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	204-642-4	123-68-2	01-2119983573-26	Allyl caproate / Allyl hexanoate	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS06 - GHS09 - PERICOLO	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
--	203-765-0	110-41-8	01-2119969443-29	Methylundecanal	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Hexyl salicylate	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M chronic=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
601-096-00-2	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene / d-limonene	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 - PERICOLO	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	203-354-6	106-02-5	01-2119987323-31	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
603-212-00-7	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Hexamethylindanopyran	0,1 < x < 0,3
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410			--	GHS09 - ATTENZIONE	M=1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
--	202-086-7	91-64-5	01-2119943756-26	Coumarine	0,01 < x < 0,1
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07-ATTENZIONE	--
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
---	275-156-8	71048-82-3	01-2119535122-53	[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one / Trans-Rose-Ketone-3	0,01 < x < 0,1
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo - Indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - ATTENZIONE	M Acute = 1 M Chronic = 1
Categoria nominale SEVESO				NO	
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
604-001-00-2	203-632-7	108-95-2	01-2120766629-37	Phenol	0.0006
Classificazione					
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo			Indicazioni di pericolo supplementari	Pittogrammi, avvertenze	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)
Muta. 2 H341, Acute Tox. 3* H301, Acute Tox. 3* H311, Acute Tox. 3* H331, STOT RE 2* H373**, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS05, GHS06, GHS08, GHS09 - PERICOLO	Eye Irrit. 2; H319: 1% \leq C < 3% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 3% Skin Irrit. 2; H315: 1% \leq C < 3%
Categoria nominale SEVESO				NO	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Identificazione chimica internazionale	X= Conc. %
601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	01-2119471310-51	Toluene	0.0006
Classificazione				Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, Tossicità acuta stimata (ATE)	Note
Codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo		Indicazioni di pericolo supplementari		Pittogrammi, avvertenze	
Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d***, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2* H373**, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336		--		GHS02, GHS07, GHS08 - PERICOLO	--
Categoria nominale SEVESO				NO	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Istruzioni per il primo soccorso suddivise secondo le pertinenti vie di esposizione. Si consiglia per chi presta le prime cure di indossare i dispositivi di protezione individuale ritenuti idonei alle condizioni in cui si deve procedere con l'intervento.

Inalatoria

Rimuovere l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. Metterlo in posizione di sicurezza. Consultare immediatamente un medico.

Cutanea

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Lavare le parti che sono andate a contatto con il prodotto, anche se solo sospette, utilizzando abbondante acqua e sapone. Non usare sostanze neutralizzanti e non applicare pomate prima delle 24 ore o senza le indicazioni del medico. CONSULTARE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente, per almeno 15 minuti, con acqua corrente tenendo le palpebre aperte; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta e ricorrere alle cure mediche specialistiche. Non usare collirio o pomate di alcun genere senza specifica prescrizione medica.

Ingestione

Risciacquare la bocca senza ingerire. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal personale sanitario. CONSULTARE UN MEDICO mostrando la scheda di sicurezza. In attesa del medico mantenere l'infortunato a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalatoria

Tosse. Mal di gola.

Cutanea

Arrossamento.

Contatto con gli occhi

Arrossamento. Dolore.

Ingestione

Sensazione di bruciore nella gola e nel torace. Bocca secca.

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

Vedere al punto 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma alcol resistente, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile. In caso d'incendio può sviluppare CO, CO_x.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli addetti all'estinzione incendi devono sempre indossare i dispositivi di protezione specifici della squadra antincendio (casco, stivali, guanti ignifughi e, qualora ritenuto necessario, autorespiratore a pressione positiva con schermo di protezione (EN469). Porre particolare attenzione a non generare polvere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

Per chi interviene direttamente : Non fumare. Contenere per quanto possibile il formarsi di polvere. Evitare l'inalazione delle polveri e il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti indossando un appropriato indumento di protezione individuale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie o nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Raccomandazioni per il contenimento delle fuoriuscite

Raccogliere il prodotto con aspiratori provvisti di filtri idonei al contenimento o, in mancanza di aspiratore, utilizzare una paletta riponendo il residuo in un sacchetto.

6.3.2 Raccomandazioni per la bonifica delle fuoriuscite

Successivamente alla raccolta, lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati e recuperare i fluidi di risulta.

6.3.3 Informazioni supplementari e tecniche non idonee

Consegnare i residui esclusivamente a ditte specializzate

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione. Evitare la formazione di polvere. Quando si lavora con prodotti in polvere è consigliabile non indossare lenti a contatto. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nelle confezioni originali, ben chiuse, in ambiente fresco e asciutto. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Non conservare in contenitori privi di etichettatura. Tenere separato dai materiali incompatibili specificati nella sezione 10 della presente scheda.

Raccomandazioni in merito alla gestione dei rischi connessi ai seguenti pericoli

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

- | | |
|---|--|
| i) Atmosfere esplosive | Nessuna nota se stoccata nel contenitore originale e ben chiuso |
| ii) Condizioni corrosive | Stoccare lontano da materie incompatibili. |
| iii) Pericoli di infiammabilità | Il prodotto non è infiammabile. |
| iv) Sostanze o miscele incompatibili | Evitare il contatto con prodotti chimici in genere. |
| v) Condizioni di evaporazione | Mantenere i recipienti chiusi e in ambienti aerati a temperatura ambiente. |
| vi) Potenziali fonti di accensione (comprese le installazioni elettriche) | La presenza di polveri, disperse, è una potenziale fonte di accensione. |

Raccomandazioni in merito al contenimento degli effetti connessi ai seguenti aspetti

- | | |
|------------------------------|---|
| i) Condizioni meteorologiche | Nulla da segnalare |
| ii) Pressione ambiente | Nulla da segnalare |
| iii) Temperatura | Conservare a temperatura ambiente |
| iv) Luce solare | Evitare di esporre alla luce solare diretta |
| v) Umidità | Conservare al riparo. |
| vi) Vibrazioni | Nulla da segnalare |

Raccomandazioni in merito a come mantenere integre le sostanze o le miscele avvalendosi dei seguenti

- | | |
|-------------------|-----------------|
| i) Stabilizzanti | Non applicabile |
| ii) Antiossidanti | Non applicabile |

Altre raccomandazioni, in merito a

- | | |
|---|--|
| i) Prescrizioni relative alla ventilazione | Stoccare in ambienti freschi e ventilati |
| ii) Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio (includere paratie di contenimento e ventilazione) | Affidarsi ad un esperto che, sulla base delle prescrizioni e della protezione antincendio, valuta i relativi provvedimenti necessari tenendo conto del tipo e delle quantità di tutte le sostanze pericolose da stoccare, stabilendo le misure necessarie e, se opportuno, anche le quantità massime consentite di sostanze da depositare nonché le caratteristiche delle vasche di contenimento e degli impianti di ventilazione. |
| iii) Limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio (se pertinenti) | Attenersi alle autorizzazioni previste dalle eventuali autorizzazioni richieste e/o ottenute. |
| iv) Compatibilità degli imballaggi | Stoccare nei contenitori originali |
| v) Classe di stoccaggio (TRGS510) | CS 11/13 - Altre sostanze solide con etichettatura relativa ai pericoli |

7.3 Usi finali particolari

Attenersi alle indicazioni riportate in etichetta / scatola / fogli informativi.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate							
CAS:	497-19-8							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
People's Republic of China	--		3		--		6 (1)	
Romania	--		1		--		3 (1)	
	Remarks							
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value							
Romania	(1) 15 minutes average value							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432								
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m ³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified		5 mg/m ³
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
PNEC								
	Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified		
	STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified		
	Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		
Substance:	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)							
CAS:	5949-29-1							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Germany (AGS)	--		2 (1)		--		4 (1)(2)	
Germany (DFG)	--		2 (1)		--		4 (1)(2)	
Switzerland	--		2 (1)		--		4 (1)(2)	
	Remarks							
Germany (AGS)	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value							
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value							
Switzerland	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value							
Reference: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451								
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Inhalation	No hazard identified		Low hazard (no threshold derived)
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-

n° revisione precedente: -/-

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	No hazard identified		No hazard identified		No hazard identified		No hazard identified
	STP		No hazard identified		Sediment (freshwater)		No hazard identified
	Air		No hazard identified		Soil		No hazard identified
							Hazard for predators
							No potential for bioaccumulation

Substance: 2-t-butylcyclohexyl acetate
CAS: 88-41-5

GESTIS International Limit Values		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks					
--					
Link DNEL value	--				

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	Not available		Not available		Inhalation	Not available		Not available	
Dermal	Not available		Not available		Dermal	Not available		Not available	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available		Not available	
Eyes	Not available		Not available		Eyes	Not available		Not available	

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	No hazard identified		No available		No available		No available
	STP		No available		Sediment (freshwater)		No available
	Air		No available		Soil		No available
							Sediment (marine water)
							No available
							Hazard for predators
							No available

Substance: Dicyclopentadiene propionate
CAS: 68912-13-0

GESTIS International Limit Values		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks					
--					

Reference: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13493>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	91 µg/L		No available		No available		9.1 µg/L
	STP	4.8 mg/L			Sediment (freshwater)	12.2 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified			Soil	4.4 mg/kg soil dw	
							Sediment (marine water)
							1.22 mg/kg sediment dw
							Hazard for predators
							No potential for bioaccumulation

Substance: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
CAS: -- **EC:** 915-730-3

GESTIS International Limit Values		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks					
--					

Reference: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15069>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	30 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	9 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

PNEC		Freshwater		Intermittent		Marine water	
	4.4 µg/L		No available		No available		0.44 µg/L
	STP	10 mg/L			Sediment (freshwater)	3.73 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified			Soil	2.7 mg/kg soil dw	
							Sediment (marine water)
							0.75 mg/kg sediment dw
							Hazard for predators
							26.7 mg/kg food

Substance: 4-tert-butylcyclohexyl acetate
CAS: 32210-23-4

GESTIS International Limit Values		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
		--	--	--	--
Remarks					
--					

Link DNEL value: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158>

	DNEL (Workers)		DNEL (Population)	
	Systemic		Local	
	Systemic	Local	Systemic	Local

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-

n° revisione precedente: -/-

	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	5.3 µg/L	Intermittent	53 µg/L		Marine water	0.53 µg/L		
	STP	12.2 mg/L	Sediment (freshwater)	2.01 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.21 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	0.42 mg/kg soil dw		Hazard for predators	66.67 mg/kg food		

Substance: Allyl 3-cyclohexylpropionate**CAS:** 2705-87-5**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks	--			

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12564>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	21.13 mg/m ³	insufficient hazard data available (further information necessary)	No hazard identified		Inhalation	3.7 mg/m ³	insufficient hazard data available (further information necessary)	No hazard identified	
Dermal	5.99 mg/kg bw/day	17.97 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	2.1 mg/kg bw/day	6.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.1 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	1.28 µg/L	Intermittent	1.3 µg/L		Marine water	0.128 µg/L		
	STP	0.2 mg/L	Sediment (freshwater)	237.53 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	23.753 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	46.61 µg/kg soil dw		Hazard for predators	no potential for bioaccumulation		

Substance: Acetyl hexamethyl tetralin**CAS:** 1506-02-1**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks	--			

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12034>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	0,175 mg/m ³	0,525 mg/m ³	No hazard identified		Inhalation	0,043 mg/m ³	0,131 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	0,61 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	0,305 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0,013 mg/kg bw/day	1,2 mg/kg bw/day	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	2.2 µg/L	Intermittent	6.1 µg/L		Marine water	0.22 µg/L		
	STP	2,2 mg/L	Sediment (freshwater)	1,72 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	0,345 mg/kg/sediment		
	Air	No hazard identified	Soil	0,01 mg/kg soil		Hazard for predators	1,1 mg/kg food		

Substance: Dimethylphenethyl acetate**CAS:** 151-05-3**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks	--			

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/139336>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	12.695 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	3.13 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	3.6 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	1.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	1.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	4.766 µg/L	Intermittent	Not available		Marine water	No data: aquatic toxicity unlikely		
	STP	31.25 mg/L	Sediment (freshwater)	0.189 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	No hazard identified		
	Air	No hazard identified	Soil	0.103 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance: Dodecanal**CAS:** 112-54-9**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Remarks

--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13304>**DNEL (Workers)****DNEL (Population)**

	Systemic				Local			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	49.7 mg/m ³		Hazard unknown (no further information necessary)		Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation 12.3 mg/m ³	
Dermal	14.1 mg/kg bw/day		No hazard identified		0.57 µg/cm ²		Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available				Not available			
Eyes	Not available				Low hazard (no threshold derived)			

	Systemic				Local			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	12.3 mg/m ³		No hazard identified		Hazard unknown (no further information necessary)		Inhalation 12.3 mg/m ³	
Dermal	7 mg/kg bw/day		No hazard identified		0.28 µg/cm ²		Low hazard (no threshold derived)	
Oral	7 mg/kg bw/day				No hazard identified			
Eyes	Not available				Low hazard (no threshold derived)			

	Freshwater				Marine water			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
PNEC	0.004 mg/L		Intermittent 0.035 mg/L		0.00 mg/L		0.00 mg/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater) 1.41 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water) 0.141 mg/kg sediment dw		0.141 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified				Soil 0.278 mg/kg soil dw			
					Hazard for predators 313 mg/kg food			

Substance: Allyl caproate / Allyl hexanoate**CAS:** 123-68-2**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
Remarks	--							

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12389>**DNEL (Workers)****DNEL (Population)**

	Systemic				Local			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	15 mg/m ³		Low hazard (no threshold derived)		No hazard identified		Inhalation 3.7 mg/m ³	
Dermal	4.3 mg/kg bw/day		Medium hazard (no threshold derived)		No hazard identified		Dermal 2.1 mg/kg bw/day	
Oral	Not available				Not available			
Eyes	Not available				No hazard identified			

	Freshwater				Marine water			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
PNEC	0.117 µg/L		Intermittent 1.17 µg/L		0.012 µg/L		0.012 µg/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater) 4.46 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water) 0.446 µg/kg sediment dw		0.446 µg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified				Soil 0.825 µg/kg soil dw			
					Hazard for predators 47.56 mg/kg food			

Substance: Methylundecanal**CAS:** 110-41-8**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
Remarks	--							

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13317>**DNEL (Workers)****DNEL (Population)**

	Systemic				Local			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	36.89 mg/m ³		352.63 mg/m ³		92.21 mg/m ³		881.58 mg/m ³	
Dermal	10.46 mg/kg bw/day		100 mg/kg bw/day		35.7 mg/cm ²		71.43 mg/cm ²	
Oral	Not available				Not available			
Eyes	Not available				No hazard identified			

	Freshwater				Marine water			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
PNEC	0.66 µg/L		Intermittent 1.8 µg/L		66 ng/L		66 ng/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater) 0.265 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water) 26.5 µg/kg sediment dw		26.5 µg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified				Soil 52.6 µg/kg soil dw			
					Hazard for predators 116 mg/kg food			

Substance: Hexyl salicylate**CAS:** 6259-76-3**GESTIS International Limit Values**

	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
Remarks	--							

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14766>**DNEL (Workers)****DNEL (Population)**

	Systemic				Local			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	1.7 mg/m ³		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation 0,4 mg/m ³	
Dermal	6,4 mg/kg bw/day		No hazard identified		885 µg/cm ²		Dermal 3,2 mg/kg bw/day	
Oral	Not available				Not available			
Eyes	Not available				No hazard identified			

	Freshwater				Marine water			
	Long term		Short term		Long term		Short term	
PNEC	0,4 mg/m ³		No hazard identified		No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	3,2 mg/kg bw/day		No hazard identified		442,5 µg/cm ²		442,5 µg/cm ²	
Oral	0,3 mg/kg bw/day				No hazard identified			
Eyes	Not available				No hazard identified			

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-/-

n° revisione precedente: -/-

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	0.0 mg/L	0.004 mg/L		0.0 mg/L	
STP	10 mg/L	0.272 mg/kg/sediment		0.027 mg/kg/sediment	
Air	No hazard identified	0.054 mg/kg soil		Hazard for predators	no potential for bioaccumulation

Substance:	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene
CAS:	5989-27-5

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Finland	25	140	50 (1)	280 (1)
Germany (AGS)	5 (1)	28 (1)	20 (1)(2)	110 (1)(2)
Germany (DFG)	5 (1)	28 (1)	20 (1)(2)	112 (1)(2)
Norway	25	140	--	--
Spain	30 (1)	168 (1)	--	--
Switzerland	7	40	14 (1)	80 (1)

	Remarks
Finland	(1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Germany (DFG)	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Spain	(1) Skin
Switzerland	(1) 15 minutes average value

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15256>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	66.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	16.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	4.8 mg/kg bw/day	Not available	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	14 µg/L	Not available		1.4 µg/L	
STP	1.8 mg/L	3.85 mg/kg sediment dw		0.385 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified	0.763 mg/kg soil dw		Hazard for predators	133 mg/kg food

Substance:	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one
CAS:	106-02-5

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/5937>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	No hazard identified	

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	2.7 µg/L	Not available		0.27 µg/L	
STP	10 mg/L	21 mg/kg sediment dw		4.2 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified	5.44 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain

Substance:	Hexamethylindanopyran
CAS:	1222-05-5

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--

Remarks
--

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14504>

	DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
	Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	13.5 mg/L	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4 mg/L	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	36.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	22 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	

PNEC		Intermittent		Marine water	
Freshwater	6.8 µg/L	Not available		0.44 µg/L	
STP	1 mg/L	2 mg/kg/sediment		0.394 mg/kg/sediment	
Air	No hazard identified	1.5 mg/kg soil		Hazard for predators	20.4 g/kg food

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Substance:	Coumarine								
CAS:	91-64-5								
GESTIS International Limit Values									
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
Remarks									
--									
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11472								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
		Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	6.78 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)		No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	Inhalation	1.69 mg/m ³	Hazard unknown (no further information necessary)	No hazard identified / Low hazard (no threshold derived)
Dermal	0.79 mg/kg bw/day	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term		No hazard identified		Dermal	0.39 mg/kg bw/day	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term / No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.39 mg/kg bw/day	Hazard unknown (no further information necessary) / Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	19 µg/L		Intermittent	14.2 µg/L	Marine water	1.9 µg/L		
	STP	6.4 mg/L		Sediment (freshwater)	0.15 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.015 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	30.7 mg/kg food		

Substance:	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3								
CAS:	71048-82-3								
GESTIS International Limit Values									
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
Remarks									
--									
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16254								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
		Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.5 mg/m ³	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	0.43 mg/m ³	No hazard identified / No hazard identified	
Dermal	2.1 mg/kg bw/day	No hazard identified		116 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	69 µg/cm ² / Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	0.25 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived) / Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	7.4 µg/L		Intermittent	Not available	Marine water	0.74 µg/L		
	STP	2.41 mg/L		Sediment (freshwater)	958 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	95.8 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	187 µg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Phenol								
CAS:	108-95-2								
GESTIS International Limit Values									
				Limit value - Eight hours		Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Australia		1		4		--		--	
Austria		2		8		4		16	
Belgium		2 (1)		8 (1)		4 (1)(2)		16 (1)(2)	
Canada - Ontario		5		--		--		--	
Canada - Québec		5 (1)		19 (1)		--		--	
Denmark		1 (1)		4 (1)		2 (1)(2)		8 (1)(2)	
European Union		2		8		4 (1)		16 (1)	
Finland		2		8		4 (1)		16 (1)	
France		2		7,8		4 (1)		15,6 (1)	
Germany (AGS)		2 (1)(2)		8 (1)(2)		4 (1)(2)(3)		16 (1)(2)(3)	
Hungary		--		8 (1)		--		16 (1)(2)	
Ireland		2		8		4 (1)		16 (1)	
Israel		5		19		--		--	
Italy		2 (1)		8 (1)		4 (1)(2)		16 (1)(2)	
Japan (JSOH)		5		19		--		--	
Latvia		2		8		4 (1)		16 (1)	
New Zealand		1		3,8		2 (1)		7,7 (1)	
Norway		1 (1)		4 (1)		3 (1)(2)		12 (1)(2)	
People's Republic of China		--		10		--		--	
Poland		--		7,8 (1)		--		16 (1)(2)	
Romania		2		8		4 (1)		16 (1)	
Singapore		5		19		--		--	
South Africa		10 (1)		--		--		--	
South Korea		5 (1)		--		--		--	
Spain		2 (1)		8 (1)		4 (1)(2)		16 (1)(2)	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-

n° revisione precedente: -

	1	4	4 (1)	16 (1)
Sweden	1	4	4 (1)	16 (1)
Switzerland	5	19	5	19
The Netherlands	2 (1)	8 (1)	--	--
Turkey	2	8	4 (1)	16 (1)
USA - NIOSH	5 (1)	19 (1)	15,6 (1)(2)	60 (1)(2)
USA - OSHA	5 (1)	19 (1)	--	--
United Kingdom	2 (1)	7,8 (1)	4 (1)(2)	16 (1)(2)
Remarks				
Belgium	(1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value			
Canada - Québec	(1) Skin			
Denmark	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
European Union	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)			
Finland	(1) 15 minutes average value			
France	Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value			
Germany (AGS)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) Skin (3) 15 minutes average value			
Hungary	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
Ireland	(1) 15 minutes reference period			
Italy	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
Latvia	(1) 15 minutes average value			
New Zealand	(1) 15 minutes average value			
Norway	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
Poland	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
Romania	(1) 15 minutes average value			
South Africa	(1) Skin			
South Korea	(1) Skin			
Spain	(1) Skin (2) 15 minutes average value			
Sweden	(1) 15 minutes average value			
The Netherlands	(1) Skin			
Turkey	(1) 15 minutes average value			
USA - NIOSH	(1) Skin (2) Ceiling limit value (15 min)			
USA - OSHA	(1) Skin			
United Kingdom	(1) Skin (2) 15 minutes average value			

Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15508>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	8 mg/m ³	Medium hazard (no threshold derived)	low hazard (no threshold derived)	16 mg/m ³	Inhalation	0.452 mg/m ³	Not available	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	Not available
Dermal	1.23 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)	Dermal	0.5 mg/kg bw/day	Not available	High hazard (no threshold derived)	Not available
Oral	Not available		Not available		Oral	0.5 mg/kg bw/day	Not available	Not available	
Eyes	Not available		High hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		High hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	0.008 mg/L	Intermittent	0.031 mg/L		Marine water	0.001 mg/L		
	STP	2.1 mg/L	Sediment (freshwater)	0.091 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.009 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	0.136 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance: Toluene
CAS: 108-88-3

GESTIS International Limit Values

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia	50	191	150	574
Austria	50	190	100	380
Belgium	20 (1)	77 (1)	100 (1)(2)	384 (1)(2)
Canada - Ontario	20	--	--	--
Canada - Québec	20	--	--	--
Denmark	25 (1)	94 (1)	50 (1)(2)	188 (1)(2)
European Union	50	192	100 (1)	384 (1)
Finland	25	81	100 (1)	380 (1)
France	20	76,8	100 (1)	384 (1)
Germany (AGS)	50 (1)	190 (1)	100 (1)(2)	380 (1)(2)
Germany (DFG)	50 (1)	190 (1)	100 (1)(2)	380 (1)(2)
Hungary	--	190 (1)	--	380 (1)(2)
Ireland	50	192	100 (1)	384 (1)
Israel	50	188	--	--
Italy	50 (1)	192 (1)	--	--
Japan (MHLW)	20	--	--	--
Japan (JSOH)	50 (1)	188 (1)	--	--
Latvia	14	50	40 (1)	150 (1)
New Zealand	20 (1)(2)	75 (1)(2)	100 (1)(2)	377 (1)(2)(3)
Norway	25 (1)	94 (1)	--	--
People's Republic of China	--	50	--	100 (1)
Poland	--	100 (1)	--	200 (1)(2)
Romania	50	192	100 (1)	384 (1)
Singapore	50	188	--	--

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - / -

South Africa	40 (1)	--	--	--
South Africa Mining	50 (1)	188 (1)	150 (1)(2)	560 (1)(2)
South Korea	50	--	150 (1)	--
Spain	50 (1)	192 (1)	100 (1)(2)	384 (1)(2)
Sweden	50	192	100 (1)	384 (1)
Switzerland	50	190	200	760
The Netherlands	39	150	100 (1)	384 (1)
Turkey	50	192	100 (1)	384 (1)
USA - NIOSH	100	375	150 (1)	560 (1)
USA - OSHA	200	--	300 (1)	--
United Kingdom	50 (1)	191 (1)	100 (1)(2)	384 (1)(2)

Remarks	
Belgium	(1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value
Denmark	(1) Skin (2) 15 minutes average value
European Union	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)
Finland	(1) 15 minutes average value
France	Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value
Germany (AGS)	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Germany (DFG)	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Hungary	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Ireland	(1) 15 minutes reference period
Italy	(1) Skin
Japan (JSOH)	(1) Skin
Latvia	(1) 15 minutes average value
New Zealand	(1) Ototoxic, may damage hearing (2) Exposure can also be estimated by biological monitoring (3) 15 minutes average value
Norway	(1) Skin
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value
Poland	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Romania	(1) 15 minutes average value
South Africa	(1) Skin
South Africa Mining	(1) Skin (2) 15 minutes average value
South Korea	(1) 15 minutes average value
Spain	(1) Skin (2) 15 minutes average value
Sweden	(1) 15 minutes average value
The Netherlands	(1) 15 minutes average value
Turkey	(1) 15 minutes average value
USA - NIOSH	(1) 15 minutes average value
USA - OSHA	(1) Ceiling limit value
United Kingdom	(1) Skin (2) 15 minutes average value

 Link DNEL value <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15538>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
Systemic		Local			Systemic		Local		
Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation 192 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	384 mg/m ³	Inhalation	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³	
Dermal 384 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	226 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available	Not available		Oral	8.13 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available	No hazard identified			Eyes	Not available	No hazard identified		
PNEC									
Freshwater	0.68 mg/L	Intermittent		0.68 mg/L	Marine water		0.68 mg/L		
STP	13.61 mg/L	Sediment (freshwater)		16.39 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)		16.39 mg/kg sediment dw		
Air	No hazard identified	Soil		2.89 mg/kg soil	Hazard for predators		No potential for bioaccumulation		

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Qualora a seguito della valutazione del rischio e dell'adozione delle misure tecniche preventive e/o organizzative di protezione collettiva risulti che esiste ancora un rischio residuo per il lavoratore, è necessario dotare il lavoratore del Dispositivo di Protezione Individuale. In ogni azienda ci si dovrà comunque attenere alle disposizioni impartite dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, il quale avrà valutato il rischio derivante da tutti i prodotti utilizzati in ogni fase lavorativa. Prima di scegliere il DPI da indossare è indispensabile conoscere i rischi legati all'ambiente di lavoro, le condizioni ambientali, la mansione di colui che li indossa e dopo aver consultato le indicazioni fornite dal fabbricante. Tutti i DPI appartenenti alla terza categoria devono essere consegnati agli operatori solo dopo un adeguato addestramento.

L'utilizzo di questa miscela non comporta l'applicazione della Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

Descrittore categoria di processo: PROC19 - Attività manuali con contatto diretto

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Le informazioni sotto riportate devono essere considerate solo come un ausilio al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione in quanto oltre alla presente miscela dovrà attuare le scelte sui DPI anche in considerazione agli altri prodotti chimici presenti in azienda utilizzati in ogni fase lavorativa specifica

a) PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO

PITTOGRAMMA	DPI	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI				
		RISCHIO CARATTERISTICA	PROTEZIONE			
	I DPI per gli occhi sono di seconda categoria e devono essere provvisti di marcatura CE indelebile e il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione. Il loro utilizzo è previsto in tutti i luoghi in cui vi è il rischio di proiezioni di corpi solidi, liquidi o di radiazioni ottiche. Per i portatori di occhiali da vista è possibile utilizzare dei sovraocchiali se la durata dell'utilizzo è limitata oppure montare lenti graduate su montature	Occhiali	Occhiali con schermi laterali	Occhiali a maschera	Schermo facciale	
		Schizzi frontali	Buono	Buono	Eccellente	Eccellente
		Schizzi laterali	Scarso	Buono	Eccellente	Buono / Eccellente
		Schegge frontali	Eccellente	Buono	Eccellente	Eccellente se di spessore adeguato
		Impatti laterali	Scarso	Discreto	Eccellente	Dipende dalla lunghezza
Protezione collo e faccia	Scarso	Scarso	Scarso	Discreto		

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Dispositivi di protezione degli occhi e del viso	antifortunistiche. Gli operatori che indossano lenti a contatto devono rendere nota la loro condizione al fine di rendere più agevole, se ci fosse la necessità, la loro rimozione da parte degli addetti al primo soccorso in caso di necessità in emergenza. Norma EN166 Protezione personale degli occhi - Specifiche	Indossabilità	Buono / Molto buono	Buono	Discreto	Buono (per periodi brevi)
		Uso continuativo	Molto buono	Molto buono	Discreto	Discreto
		Accettabilità per l'uso	Molto buono	Buono	Scarso	Discreto

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione valuterà la necessità di prevedere dispositivi lavaocchi in prossimità delle zone in cui si impiega la miscela. La manipolazione del prodotto richiede la protezione occhi/viso nel rispetto delle indicazioni generali sopra riportate (es. occhiali chiusi che impediscano l'ingresso di polveri).

b) PROTEZIONE DELLA PELLE

i) Protezione delle mani

 Guanti	PITTOGRAMMA	DPI La scelta dei guanti dipende dalla mansione del lavoratore, dalle caratteristiche del guanto e dalla biocompatibilità. La "presa" deve sempre essere garantita. I requisiti generali per la scelta del DPI più adatto sono: innocuità, ergonomia/comfortevolezza, destrezza, trasmissione e assorbimento del vapore acque e pulizia. Riguardo a questi requisiti la norma tecnica di riferimento è la UNI EN ISO 21420 – Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova. Guanti che proteggono da agenti chimici sono regolati dalla norma EN374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi. I requisiti di base per questa tipologia di guanti sono: la penetrazione e la permeazione. I guanti di protezione chimica sono suddivisi in tre categorie: Tipo A, B e C; l'appartenenza alle quali dipende dal numero di sostanze chimiche testate, da un elenco di 18 sostanze che hanno raggiunto un tempo di permeazione definito. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. La scelta dei guanti su base della resistenza deve essere fatta seguendo la norma UNI EN 16523 - Determinazione della resistenza dei materiali alla permeazione dei prodotti chimici. Usare una tecnica adeguata per rimuovere i guanti evitando il contatto della pelle con la superficie esterna contaminata del guanto. Dopo l'utilizzo lavare e asciugare le mani.	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI			
			PROTEZIONE CHIMICA			
			Tipo	Livello	Tempo	N° sostanze
			A	2	30 minuti	Almeno 6
			B	2	30 minuti	Almeno 3
			C	1	10 minuti	Almeno 1
MATERIALI PER LA PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI						
Punti forti	LATTICE Eccellente flessibilità e resistenza allo strappo	NEOPRENE Resistenza chimica polivalente: acidi, solventi alifatici. Buona resistenza alla luce solare e all'ozono.	NITRILE Ottima resistenza all'abrasione e alla perforazione. Ottima resistenza ai derivati da idrocarburi	PVC Buona resistenza agli acidi e alle basi		
	Precauzioni Evitare il contatto con oli grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con oli grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni e acidi ossidanti, prodotti organici azotati.	Debole resistenza meccanica. Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni e solventi aromatici		

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione valuterà la scelta dei DPI da utilizzare in base alle mansioni.

La manipolazione del prodotto richiede l'utilizzo di guanti nel rispetto delle indicazioni generali sopra riportate (es. guanti in nitrile, PVC, neoprene - Tipo B).

ii) Altro

 Indumenti di lavoro	PITTOGRAMMA	DPI I DPI per il corpo possono essere di diverse categorie a seconda del loro specifico utilizzo. Nelle normali condizioni di lavoro, il normale vestiario da lavoro offre caratteristiche tali da fornire una sufficiente protezione dei lavoratori. In attività che presentano rischi particolari, si devono usare "indumenti di protezione" specifici che coprono o sostituiscono gli indumenti personali e che sono progettati con specifiche caratteristiche protettive. I requisiti di base relativi all'ergonomia e alla salute dei DPI per il corpo sono: innocuità dei materiali, fattori di comfort ed efficacia, progettazione, resistenza termica del vestiario e le caratteristiche degli operatori. Si ricorda che per garantire l'adeguatezza e la mobilità con gli indumenti di protezione a copertura completa è consigliato far svolgere a tutti gli operatori la prova dei "sette movimenti". Norma EN 13688 Indumenti di protezione - Requisiti generali	MODALITA' DI SCELTA DEL DPI				
			PERICOLO	Indumento a copertura completa		Indumento a copertura parziale	
				Impermeabile	Permeabile all'aria	Impermeabile	Permeabile all'aria
			Gas e fumi	A	NO	NO	NO
			Getti di liquidi	A	NO	P	NO
			Spruzzi e schizzi	A	P	P	P
Polvere	A	A	P	P			
Sudiciume	A	A	A	A			
Dove: NO: Indica che la possibilità non è compatibile - A: combinazione adeguata - P: combinazione che dipende da condizioni esterne							
Gli indumenti di protezione contro le sostanze chimiche a seconda delle prestazioni di barriera della materia prima utilizzata sia della confezione dell'indumento si hanno dei differenti tipi di protezione: Tipo 1 (a tenuta stagna di gas), Tipo 2 (a tenuta non stagna di gas), Tipo 3 (a tenuta di liquidi), Tipo 4 (a tenuta di spruzzi), Tipo 5 (a tenuta di polveri), Tipo 6 (a tenuta limitata di schizzi liquidi). I rischi chimici sono molteplici ed è quindi necessario scegliere l'indumento più appropriato, considerando anche che i materiali possono essere sia impermeabili che permeabili, valutando la combinazione tra il tipo di protezione offerta dalle tecniche costruttive e dal design adottato per la realizzazione dell'indumento stesso e la classe di prestazione della materia prima.							

Qualora il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dovesse ritenere necessario gli indumenti di protezione possono essere indossati in combinazione con un appropriato dispositivo di protezione delle vie respiratorie e con stivali, guanti o altri mezzi di protezione.

La manipolazione del prodotto richiede l'utilizzo di indumenti protettivi nel rispetto delle indicazioni generali sopra riportate.

c) PROTEZIONE RESPIRATORIA

 APVR	PITTOGRAMMA	DPI I DPI per la protezione respiratoria sono di terza categoria e devono essere provvisti di marcatura CE, il numero dell'Organismo Notificato che ha rilasciato la certificazione e devono essere forniti solo dopo l'informazione, la formazione e l'addestramento specifico sul loro utilizzo. Per definire la tipologia di APVR da utilizzare prestare attenzione al tasso di ossigeno presente sul luogo di lavoro, utilizzando come limite la concentrazione di O ₂ del 17%. Definire attentamente la tipologia di contaminante (Gas, vapore / Polvere, particelle, virus), la sua soglia di rilevabilità e l'utilizzo o meno in spazio confinato. La norma UNI EN 529 (Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida) stabilendo l'adeguato valore FPO "fattore di protezione operativo" (es. utilizzo di maschere facciali come da norma UNI EN149 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semi maschera filtrante contro particelle) può risultare un valido aiuto per la determinazione del DPI più corretto. Tutti gli APVR devono essere scelti, utilizzati e mantenuti secondo le indicazioni della norma UNI 11719 - Guida alla scelta, all'uso e alla manutenzione degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie, in applicazione alla UNI EN 529.	MODALITA' DI SCELTA DEI DPI				
			FILTRI ANTIPOLVERE				
			Efficienza	Classe antipolvere	Classe e marcatura APVR	Efficienza filtrante totale minima	Protezione
			BASSA	Filtri P1	Respiratori FFP1	78%	Polveri/aerosol nocivi
			MEDIA	Filtri P2	Respiratori FFP2	92%	Polveri/fumi/aerosol a bassa tossicità
			ALTA	Filtri P3	Respiratori FFP3	98%	Polveri/fumi/aerosol tossici
			FILTRI ANTIGAS				
			Capacità	Classe	Concentrazione massima		
			Bassa	1	Concentrazioni di gas/vapori fino a 1000 ppm		
			Media	2	Concentrazioni di gas/vapori fino a 5000 ppm		
Alta	3	Concentrazioni di gas/vapori fino a 10000 ppm					
TIPOLOGIA DI FILTRI							
Tipo	Protezione			Colore filtro			
A	Gas e vapori organici con punto di ebollizione > 65°C			MARRONE			
B	Gas e vapori inorganici			GRIGIO			
E	Gas acidi			GIALLO			
K	Ammoniaca e derivati			VERDE			
P	Polveri tossiche, fumi, nebbie			BIANCO			
AX (EN371)	Gas e vapori organici a basso punto di ebollizione < 65°C			MARRONE			

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-/-

n° revisione precedente: -/-

FATTORI DA CONSIDERARE	MOTIVO	RESPIRATORI A FILTRO ANTIPOLVERE		
		Respiratore a filtro	FPN	FPO
Tipo di sostanza	Corretta scelta del tipo di filtro Necessità/opportunità di proteggere altre parti del volto (occhi – viso)	Facc. Filtrante FFP1 - Semimaschera + P1	4	4
Concentrazioni	Capacità del filtro in relazione al tempo di esposizione	Facc. Filtrante FFP2 - Semimaschera + P2	12	10
Visibilità	Riduzione della protezione	Facc. Filtrante FFP3 - Semimaschera + P3	50	30
Libertà di movimento	Riduzione del peso e del disagio	Pieno facciale + P1	5	4
Anatomia del viso	Adeguatezza maschera	Pieno facciale + P2	20	15
Condizioni ambientali		Pieno facciale + P3	1000	400

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione oltre che definire in modo corretto il DPI specifico per le attività deve prestare attenzione a seguire le indicazioni fornite dai fabbricanti dei vari DPI.

Se la manipolazione del prodotto avvenisse in assenza di ricambi d'aria e/o in ambienti isolati, utilizzare adeguata protezione respiratoria con filtro FFP2 o FFP3.

d) PERICOLI TERMICI

PITTOGRAMMA	DPI	OSSERVAZIONI
 Caldo/Freddo	Le indicazioni fornite in questa sezione definiscono i DPI destinati a proteggere dalle possibili variazioni di temperatura che la miscela causa o che durante le normali attività lavorative la miscela stessa possa subire. I DPI devono proteggere dagli eccessi della temperatura esterna con il mantenimento della temperatura corporea, isolare termicamente mantenendo la permeabilità all'acqua e all'aria per garantire rispettivamente la sudorazione e la rimozione dell'umidità per non causare dispersione di calore. I DPI per proteggersi dal freddo devono conservare un grado di flessibilità che permetta all'operatore di compiere i gesti necessari e di assumere determinate posizioni. I DPI destinati a interventi di breve durata o suscettibili di ricevere proiezioni di prodotti caldi, devono avere una capacità calorifica sufficiente per restituire la maggior parte del calore immagazzinato soltanto dopo che l'utilizzatore li abbia rimossi.	I DPI destinati a proteggere dalle differenze termiche devono possedere un adeguato coefficiente di trasmissione del flusso termico per evitare ogni rischio di danno quanto lo richiedono le condizioni prevedibili di impiego. Il flusso termico trasmesso all'operatore durante l'utilizzo dei DPI deve essere tale che il suo accumulo non raggiunga in alcun caso la soglia del dolore o quella in cui si manifesta un qualsiasi effetto nocivo per la salute. I DPI devono impedire, per quanto possibile, la penetrazione di liquidi e non devono essere all'origine di lesioni provocate da contatti tra il loro rivestimento di protezione e l'operatore.

La scelta di questa tipologia di DPI deve avvenire garantendo un potere di isolamento termico e una resistenza meccanica e chimica adeguati alle condizioni prevedibili di impegno che il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ritiene necessari.

Non è previsto che la miscela/il prodotto causi o che durante il previsto utilizzo possa subire significative variazioni di temperatura.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire il rilascio non controllato nell'ambiente

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le proprietà fisiche e chimiche elencate di seguito non sono da considerarsi specifiche tecniche. Le specifiche di riferimento sono riportate sulla documentazione tecnica.

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Note o metodo analitico
a) Stato fisico	Solido granulare	come definito da allegato I, sezione 1.0 del Reg. 1272/2008
b) Colore	Bianco	--
c) Odore	Caratteristico della fragranza	Se disponibile indicare la soglia olfattiva (quali o quantitativa)
d) Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile	Test non fattibile per la tipologia di sostanze
e) Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non disponibile	Test non fattibile per la tipologia di sostanze
f) Infiammabilità	Non infiammabile	--
g) Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile	Non applicabile ai solidi
h) Punto di infiammabilità	Non applicabile	Non si applica a gas, aerosol e solidi
i) Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Applicabile solamente a gas e liquidi
j) Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Applicabile solo a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporre.
k) pH	Non disponibile	--
l) Viscosità cinematica	Non applicabile	Si applica solo ai liquidi
m) Solubilità	Idrosolubile	--
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile	non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele
o) Tensione di vapore	Non applicabile	Secondo il regolamento REACH, lo studio non deve essere condotto se il punto di fusione è superiore a 300°C (allegato VII, adattamento colonna 2).
p) Densità e/o densità relativa	Non disponibile	--
q) Densità di vapore relativa	Non applicabile	si applica soltanto a gas e liquidi.
r) Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	--

9.2 Altre informazioni

a) Esplosivi:	Non applicabile
b) Gas infiammabili:	Non applicabile
c) Aerosol:	Non applicabile
d) Gas comburenti:	Non applicabile
e) Gas sotto pressione:	Non applicabile
f) Liquidi infiammabili:	Non applicabile
g) Solidi infiammabili:	Non applicabile
h) Sostanze e miscele auto reattive:	Non applicabile
i) Liquidi piroforici:	Non applicabile
j) Solidi piroforici:	Non applicabile
k) Sostanze e miscele auto riscaldanti:	Non applicabile
l) Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua:	Non applicabile
m) Liquidi comburenti:	Non applicabile
n) Solidi comburenti:	Non applicabile
o) Perossidi organici:	Non applicabile
p) Sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile
q) Esplosivi desensibilizzati:	Non applicabile

Altri parametri fisici e chimici:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Contenuto di COV (Direttiva 2010/75/CE)

1,52 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di manipolazione e stoccaggio e seguendo le modalità d'uso riportate in etichetta.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto può reagire anche violentemente a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4 Condizioni da evitare

- a) Temperatura : Non esporre a temperature superiori a 50°C
 b) Pressione : Nulla da segnalare
 c) Luce : Nulla da segnalare
 d) Scariche statiche : Nulla da segnalare
 e) Vibrazioni : Nulla da segnalare
 f) Altre sollecitazioni fisiche : Nulla da segnalare

10.5 Materiali incompatibili

- a) Acqua : Nulla da segnalare.
 b) Aria : Nulla da segnalare.
 c) Acidi : Evitare il contatto
 d) Basi : Evitare il contatto
 e) Agenti ossidanti : Evitare il contatto
 f) Agenti riducenti : Evitare il contatto
 g) Prodotti chimici in genere : Evitare il contatto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali il preparato non si decompone. Per decomposizione termica o contatto con acidi, si può sviluppare CO, CO_x, NaO_x.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Classi di pericolo		Informazioni
a)	Tossicità acuta	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b)	Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c)	Gravi danni oculari/irritazione oculare	: A contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 h.
d)	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: La presenza di sostanze sensibilizzanti, anche se in concentrazioni molto basse, può provocare una reazione allergica.
e)	Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f)	Cancerogenicità	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g)	Tossicità per la riproduzione	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j)	Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate			
CAS:	497-19-8			
	ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
	Rat LD50: 2800 mg/kg bw	Rat LC50: 2300 mg/m ³ air	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.				
ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE				
Vie di esposizione	Inalazione, contatto			
Rischi per inalazione	Può essere raggiunta molto rapidamente una concentrazione dannosa di particelle aerodisperse, specialmente se in polvere.			
Effetti di esposizione a breve termine	La sostanza è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio.			
Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta	La sostanza può avere effetto sul tratto respiratorio. Ciò può causare perforazione del setto nasale. Contatti cutanei ripetuti o prolungati possono provocare dermatiti.			
SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE				
Inalazione	Tosse. Mal di gola.			
Cute	Arrossamento.			
Occhi	Arrossamento. Dolore.			
Ingestione	Sensazione di bruciore nella gola e nel torace. Dolori addominali.			
Note	--			

Substance:	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)			
CAS:	5949-29-1			
	ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
	Mouse LD50: 5400 mg/kg	Nessuno studio disponibile	Rat LD50: >2000 mg/kg	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.				
ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE				
Vie di esposizione	La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione e per ingestione.			
Rischi per inalazione	L'evaporazione a 20°C è trascurabile; può essere comunque raggiunta rapidamente una concentrazione fastidiosa di particelle aerodisperse quando dispersa.			
Effetti di esposizione a breve termine	La sostanza è irritante per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio.			
Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta	La sostanza può avere effetto sui denti. Ciò può causare erosione.			
SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE				
Inalazione	Tosse. Respiro affannoso. Mal di gola.			

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Cute	Arrossamento.		
Occhi	Arrossamento. Dolore.		
Ingestione	Dolori addominali. Bocca secca.		
Note	--		
Substance:	Dicyclopentadiene propionate		
CAS:	68912-13-0		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: >5000 mg/kg bw	Studio scientificamente non necessario	Rabbit LD50: >5000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	-- EC: 915-730-3		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 3 370 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 4 680 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate		
CAS:	2705-87-5		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 380 mg/kg bw	Studio scientificamente non necessario	Rat LD50: 1 600 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin		
CAS:	1506-02-1		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 920 mg/kg bw	--	Rat LD50: 7 940 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Dimethylphenethyl acetate		
CAS:	151-05-3		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 3 300 mg/kg bw	Studio non disponibile	Rabbit LD50: 3 000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Dodecanal		
CAS:	112-54-9		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 23100 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 2000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 218 mg/kg bw	Informazioni non disponibili	Rabbit LD50: 820 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Methylundecanal		
CAS:	110-41-8		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rabbit LD50: 5 000 mg/kg bw	studio scientificamente non necessario	Rabbit LD50: 8280 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	Hexyl salicylate		
CAS:	6259-76-3		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: 10 470 mg/kg bw	Rat LC50: 50 000 mg/m ³ air	Rat LD50: 15 800 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
Substance:	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene		
CAS:	5989-27-5		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--
I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.			
ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE			
Vie di esposizione	--		
Rischi per inalazione	Non sono disponibili dati circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C		
Effetti dell'esposizione a breve termine	La sostanza è irritante per la cute e mediamente irritante per gli occhi		
Effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine	Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea vedi Note		
RISCHI ACUTI/SINTOMI			
Inalazione	Leggera irritazione delle prime vie respiratorie		
Cute	Arrossamento, dolore		
Occhi	Arrossamento		
Ingestione	Se ingerito, può penetrare nelle vie respiratorie con conseguenze anche letali.		
Note	Può verificarsi sensibilizzazione con la sostanza ossidata.		
Substance:	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one		
CAS:	106-02-5		
ORALE	INALATORIA	DERMICA	NOTE
Rat LD50: > 2 000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 2 000 mg/kg bw	--

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
	ORALE	INALATORIA	DERMICA
	Rat LD50: 3 000 mg/kg bw	Rat LC50: 5.04 mg/L air	Rat LD50: 3 250 mg/kg bw
			NOTE
			--

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

Substance:	Coumarine		
CAS:	91-64-5		
	ORALE	INALATORIA	DERMICA
	Rat LD50: 293 mg/kg bw	Rat LC50: 293 mg/kg	Rat LD50: 293 mg/kg bw
			NOTE
			--

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE	
Vie di esposizione	La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione dei suoi aerosol, attraverso la cute e per ingestione.
Rischi per inalazione	L'evaporazione a 20°C è trascurabile; può essere comunque raggiunta rapidamente una concentrazione fastidiosa di particelle aerodisperse.
Effetti di esposizione a breve termine	La sostanza è irritante per la cute.
Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta	Questa sostanza è un possibile cancerogeno per l'uomo.
SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE	
Inalazione	--
Cute	PUO'ESSERE ASSORBITO! Arrossamento. Dolore.
Occhi	--
Ingestione	--
Note	--

Substance:	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3		
CAS:	71048-82-3		
	ORALE	INALATORIA	DERMICA
	Rat LD50: 1 400 mg/kg bw	No study available	No adverse effect observed
			NOTE
			--

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

Substance:	Phenol		
CAS:	108-95-2		
	ORALE	INALATORIA	DERMICA
	Rat LD50: 340 mg/kg bw	Rat LC50: 900 mg/m3 air	Rat LD50: 660 mg/kg bw
			NOTE
			Rabbit LD50: 180 mg/kg bw intravenoso

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE	
Vie di esposizione	Gravi effetti locali per tutte le vie di esposizione.
Rischi per inalazione	Una concentrazione dannosa di particelle aerodisperse può essere raggiunta rapidamente quando disperse, specialmente se in polvere. La sostanza e il vapore sono corrosivi per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo in caso di ingestione. L'inalazione di vapore può provocare edema polmonare, ma solo dopo che si sono manifestati effetti corrosivi su occhi e/o delle vie respiratorie. Vedi Note. La sostanza può provocare effetti sul sistema nervoso centrale, sul cuore e sui reni. Ciò può provocare convulsioni come disturbi cardiaci insufficienza respiratoria collasso. Gli effetti possono essere ritardati. E'indicata l'osservazione medica. L'esposizione potrebbe provocare morte.
Effetti di esposizione a breve termine	
Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta	La sostanza può avere effetto sul fegato, sui reni e sul sistema nervoso.
SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE	
Inalazione	Mal di gola. Sensazione di bruciore. Tosse. Vertigine. Mal di testa. Respiro affannoso. Difficoltà respiratoria. Perdita di coscienza. I sintomi possono comparire in ritardo. Vedi Note.
Cute	PUO'ESSERE ASSORBITO! Gravi ustioni cutanee. Intorpidimento. Convulsioni. Collasso. Stato di incoscienza.
Occhi	Dolore. Arrossamento. Perdita della vista. Gravi ustioni.
Ingestione	Bocca secca. Bruciore in bocca e in gola. Convulsioni. Dolori addominali. Diarrea. Shock o collasso.
Note	A seconda del grado di esposizione, sono consigliati esami clinici periodici. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono quindi essenziali riposo e osservazione medica.

Substance:	Toluene		
CAS:	108-88-3		
	ORALE	INALATORIA	DERMICA
	Rat LD50: 5580 mg/kg bw	Rat LC50: > 20 mg/L	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw
			NOTE
			--

I valori inseriti in questa sezione sono quelli disponibili, al momento della redazione della presente SDS, nel dossier ECHA nella sezione Informazioni tossicologiche o dalle indicazioni del fornitore.

ESPOSIZIONE ED EFFETTI SULLA SALUTE	
Vie di esposizione	La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione, attraverso la cute e per ingestione.
Rischi per inalazione	Può essere raggiunta abbastanza rapidamente una concentrazione dannosa in aria per evaporazione della sostanza a 20°C.
Effetti di esposizione a breve termine	La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può provocare effetti sul sistema nervoso centrale. Se viene ingerito questo liquido, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica. L'esposizione ad alti livelli potrebbe provocare disritmia cardiaca e perdita di coscienza.
Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta	La sostanza sgrassa la cute, che può provocare secchezza e screpolature. La sostanza può avere effetto sul sistema nervoso centrale. L'esposizione alla sostanza può aumentare la perdita dell'udito causata dal rumore. Test su animali indicano la possibilità che questa sostanza possa provocare tossicità per la riproduzione o lo sviluppo umano.
SINTOMI PER SPECIFICA VIA DI ESPOSIZIONE	
Inalazione	Tosse. Mal di gola. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Perdita di coscienza.
Cute	Cute secca. Arrossamento.
Occhi	Arrossamento. Dolore.
Ingestione	Sensazione di bruciore. Dolori addominali. Inoltre vedi Inalazione.
Note	A seconda del grado di esposizione, sono consigliati esami clinici periodici. L'uso di bevande alcoliche aumenta l'effetto dannoso.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene, ad oggi, sostanze identificate come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Categorie di rilascio nell'ambiente: ERC8a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi

12.1 Tossicità

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-/-

n° revisione precedente: - -

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché nocivo per gli organismi acquatici a seguito di esposizione cronica.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni ecotossicologiche specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				
LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guideline	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Guideline	OECD Guideline 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornutum	Guideline	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
Substance:	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)				
CAS:	77-92-9				
LC50 – fish	48h: 440 mg/L	Species	Leuciscus idus melanotus	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	24h: 1535 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	8d: 425 mg/L	Species	Scenedesmus quadricauda	Guideline	Equivalent OECD201
Substance:	Dicyclopentadiene propionate				
CAS:	68912-13-0				
LC50 – fish	96h: 6.7 mg/L	Species	Pimephales promelas	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 14 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 2.5 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 1.9 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
Substance:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	-- EC: 915-730-3				
LC50 – fish	96h: 1.3 mg/l	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.38 mg/l	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: >2.6 mg/l	Species	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	OECD 201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 2.6 mg/l	Species	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	OECD 201
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate				
CAS:	32210-23-4				
LC50 – fish	96h: 8.6 mg/L	Species	Cyprinus carpio	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 5.3 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 22 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 6.8 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate				
CAS:	2705-87-5				
LC50 – fish	96h: 0.13 mg/L	Species	Pimephales promelas	Guideline	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 3.8 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 3 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 1.6 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin				
CAS:	1506-02-1				
LC50 – fish	96h: 1.49 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guidelines	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	3d: >800 µg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: > 835 µg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD 201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 404 µg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD 201
Substance:	Dimethylphenethyl acetate				
CAS:	151-05-3				
LC50 – fish	96h: 8.901 mg/L	Species	--	Guideline	--
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 15.4 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 4.766 mg/L	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
Substance:	Dodecanal				
CAS:	112-54-9				
LC50 – fish	96h: 2.6 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	OECD/203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.48 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD/202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: >0.35 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD/201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 0.35 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	OECD/201
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate				

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

CAS:	123-68-2				
LC50 – fish	96h: 0.117 mg/L	Species	Danio rerio	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 2 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
EC50 – aquatic algae and cyanobacteria	72h: 4.6 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 0.255 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
Substance:	Methylundecanal				
CAS:	110-41-8				
LC50 – fish	96h: 0.35 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.21 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.18 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h: 0.053 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.089 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
Substance:	Hexyl salicylate				
CAS:	6259-76-3				
LC50 – fish	96h: 1,34 mg/L	Species	Danio rerio	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0,357 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	96h: 0,61 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	96h: 0,15 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
Substance:	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene				
CAS:	5989-27-5				
LC50 – fish	96h: < 1 mg/L	Species	Pimephales promelas	Guideline	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.307 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 0.32 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.174 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
Substance:	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one				
CAS:	106-02-5				
LC50 – fish	96h: > 0.8 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.45 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: > 0.47 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	EU Method C.3
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.42 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	EU Method C.3
Substance:	Hexamethylindanopyran				
CAS:	1222-05-5				
LC50 – fish	96h: 0.95 mg/L	Species	Medaka larvae	Guideline	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.194 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: > 0.854 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	72h: 0.201 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
Substance:	Coumarine				
CAS:	91-64-5				
LC50 – fish	96h: 2.94 mg/L	Species	--	Guideline	QSARs R.6, May/July 2008
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 8.012 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	QSAR acrylates
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 1.452 mg/L	Species	--	Guideline	QSARs R.6, May/July 2008
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronica algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
Substance:	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3				
CAS:	71048-82-3				
LC50 – fish	96h: 0.97 mg/L	Species	Oryzias latipes	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 4.54 mg/L	Species	Raphidocelis subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 2.45 mg/L	Species	Raphidocelis subcapitata	Guideline	OECD201
Substance:	Phenol				
CAS:	108-95-2				
LC50 – fish	96h: 8.9 mg/L	Species	Poecilia reticulata	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 3.1 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 61.1 µg/L	Species	Raphidocelis subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
Substance:	Toluene				
CAS:	108-88-3				
LC50 – fish	96h: 5.5 mg/L	Species	Oncorhynchus kisutch	Guideline	Bibliographic source: Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 3.78 mg/L	Species	Ceriodaphnia dubia	Guideline	US EPA 600/4-91-003
EC50 - algae and cyanobacteria	3h: 134 mg/L	Species	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	Guideline	Bibliographic source: Environ. Sci. Res. 16, 577-586

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: -/-/-

n° revisione precedente: -

NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica algae and cyanobacteria	72h: 10 mg/L	Species	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	Guideline	Bibliographic source: Environ. Sci. Res. 16, 577-586

12.2 Persistenza e degradabilità

Può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Regolamento (CE) n. 648/2004: Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Informazioni di biodegradazione specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate
CAS:	497-19-8
Biodegradation in water	Non applicabile alle sostanze inorganiche
Test time	--
Substance:	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)
CAS:	77-92-9
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	Diciclopentadiene propionate
CAS:	68912-13-0
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	17d
Substance:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
CAS:	-- EC: 915-730-3
Biodegradation in water	Non facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate
CAS:	32210-23-4
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate
CAS:	2705-87-5
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Time test	28d
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin
CAS:	1506-02-1
Biodegradation in water	Rapidamente biodegradabile
Test time	49d
Substance:	Dimethylphenethyl acetate
CAS:	151-05-3
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28 days
Substance:	Dodecanal
CAS:	112-54-9
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate
CAS:	123-68-2
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	10d
Substance:	Methylundecanal
CAS:	110-41-8
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	Hexyl salicylate
CAS:	6259-76-3
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene
CAS:	5989-27-5
Biodegradation in water	Rapidamente biodegradabile
Test time	28 d
Substance:	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one
CAS:	106-02-5
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28 d
Substance:	Hexamethylindanopyran
CAS:	1222-05-5
Biodegradation in water	Non biodegradabile
Test time	28d
Substance:	Coumarine
CAS:	91-64-5
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	28d
Substance:	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3
CAS:	71048-82-3
Biodegradation in water	Non facilmente biodegradabile
Test time	28d – 16%
Substance:	Phenol
CAS:	108-95-2
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	10d
Substance:	Toluene
CAS:	108-88-3
Biodegradation in water	Facilmente biodegradabile
Test time	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili per la miscela

Informazioni di bioaccumulo specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance:	Sodio carbonato; sodium carbonate
------------	-----------------------------------

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

CAS:	497-19-8		
Partition coefficient: octanol/water	Non applicabile alle sostanze inorganiche		
BCF	Non si bioaccumula. La sostanza si dissocia completamente all'introduzione nell'acqua. Log Pow non è applicabile per un composto inorganico che si dissocia.		
Substance:	Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)		
CAS:	77-92-9		
Partition coefficient: n-octanol/water	Log Kow: -1.6		
BCF	lo studio non deve essere condotto perché la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo sulla base di log Kow <=3 e un basso potenziale di attraversare le membrane biologiche		
Substance:	Dicyclopentadiene propionate		
CAS:	68912-13-0		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 4.4 at 30°C		
BCF	156 l/kg ww		
Substance:	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	-- EC: 915-730-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	5.65 a 30°C		
BCF	391 l/kg w/w		
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.8 a 25°C		
BCF	334.6 l/kg w/w		
Substance:	Allyl 3-cyclohexylpropionate		
CAS:	2705-87-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.276 a 20°C		
BCF	861 l/kg ww		
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin		
CAS:	1506-02-1		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.4 a 25 °C		
BCF	(aquatic species): 597 L / kg ww (terrestrial species): non bioaccumula		
Substance:	Dimethylphenethyl acetate		
CAS:	151-05-3		
Partition coefficient : n-octanol/water	Log Kow (Log Pow): 3.64 a 25°C		
BCF	Studio non necessario perché è improbabile un'esposizione diretta e indiretta del compartimento acquatico alla sostanza		
Substance:	Dodecanal		
CAS:	112-54-9		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.9 a 35°C		
BCF	711 l/kg ww (aquatic species)		
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 3.191 at 20°C		
BCF	102,3 l/kg ww– La sostanza è considerata non bioaccumulabile.		
Substance:	Methylundecanal		
CAS:	110-41-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 4.9 a 35°C		
BCF	778 l/kg ww		
Substance:	Hexyl salicylate		
CAS:	6259-76-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.5 a 30°C		
BCF	8913 l/kg		
Substance:	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene		
CAS:	5989-27-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.38 a 25°C		
BCF	690.1 l/kg ww		
Substance:	Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one		
CAS:	106-02-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.79 a 25°C		
BCF	>500 <1000		
Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.3 a 25°C		
BCF	(specie acquatiche): 1 584 L/kg bw (specie terrestre): 2 395 L/kg bw		
Substance:	Coumarine		
CAS:	91-64-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 1.39 a 25°C		
BCF	lo studio non deve essere condotto perché la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo basato su log Kow <= 3		
Substance:	[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3		
CAS:	71048-82-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.2 at 35°C		
BCF	BCF (aquatic species): 58.3 l/kg ww		
Substance:	Phenol		
CAS:	108-95-2		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 1.47 to 30°C		
BCF	17.5 dimensionless		
Substance:	Toluene		

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

CAS: 108-88-3

Partition coefficient: octanol/water

Log Kow (Log Pow): 2.73 a 20°C

BCF

90 L/kg ww

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili per la miscela

Informazioni di mobilità nel suolo specifiche, se disponibili, per le sostanze contenute

Substance: Sodio carbonato; sodium carbonate

CAS: 497-19-8

Il carbonato di sodio solido ha una tensione di vapore trascurabile e per questo motivo non si distribuirà nell'atmosfera. Se il carbonato di sodio viene immerso nell'acqua, rimarrà nella fase acquosa. Se il pH diminuisce, si può formare acido carbonico (H₂CO₃ o CO₂). Se la concentrazione di anidride carbonica nell'acqua è superiore al limite di solubilità in acqua, l'anidride carbonica si distribuirà nell'atmosfera. Se il carbonato di sodio viene emesso nel suolo, può fuoriuscire nell'atmosfera come CO₂ (vedi sopra), precipitare come carbonato metallico, formare complessi o rimanere in soluzione.

Substance: Acido citrico, citric acid (INCI: CITRIC ACID)

CAS: 77-92-9

Se l'acido citrico viene rilasciato nell'acqua, la probabilità della sua ripartizione in altri compartimenti ambientali è bassa a causa dell'elevata solubilità in acqua e della pronta degradabilità della sostanza.

Substance: Dicyclopentadiene propionate

CAS: 68912-13-0

Koc at 20 °C: 1 300 [LogKoc: 3.11]

Substance: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one – OTNE / INCI: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes

CAS: - - EC: 915-730-3

Koc at 20 °C: 12 589 (LogKoc = 4.12)

Substance: 4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4

Koc at 20 °C: 3 923

Substance: Allyl 3-cyclohexylpropionate

CAS: 2705-87-5

Koc a 20°C: 1820 [logKoc : 3.26]

Substance: Acetyl hexamethyl tetralin

CAS: 1506-02-1

La solubilità in acqua di è bassa. In combinazione con l'alto log Kow, si prevede che venga rapidamente assorbito da materiali organici e lipidi. Il test di desorbimento di Müller ha mostrato che l'adsorbimento non è reversibile.

Substance: Dimethylphenethyl acetate

CAS: 151-05-3

Koc: 746.3 L/kg [= LogKoc: 2.873]

Substance: Dodecanal

CAS: 112-54-9

Koc a 20 °C: 3 981 [=LogKoc: 3.6]

Substance: Allyl caproate / Allyl hexanoate

CAS: 123-68-2

Non è necessario determinare il valore log Koc in quanto la sostanza e i suoi prodotti di degradazione vengono rapidamente degradati nell'ambiente.

Substance: Methylundecanal

CAS: 110-41-8

(log Koc) of 3.6, equivalent to a Koc of 3981

Substance: Hexyl salicylate

CAS: 6259-76-3

Il Koc per Hexyl salicylate è stato stimato in 2981. Ciò suggerisce che Hexyl Salicylate ha una leggera mobilità nel suolo.

Substance: d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene

CAS: 5989-27-5

Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)

Substance: Pentadecalactone / Oxacyclohexadecan-2-one

CAS: 106-02-5

Log Koc = 4,65 (Koc = 44500) la sostanza può essere considerata fortemente partizionante al suolo e quindi immobile in base a il sistema proposto da McCall et al (1980)

Substance: Hexamethylindanopyran

CAS: 1222-05-5

Log 4.16 (Koc: 14.300 L/kg) la sostanza avrà un alto potenziale di assorbimento nel sedimento/terreno.

Substance: Coumarine

CAS: 91-64-5

Koc at 20 °C: 42.66 [= LogKoc: 1.63]

Substance: [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one/ Trans-Rose-Ketone-3

CAS: 71048-82-3

Koc at 20 °C: 1 259

Substance: Phenol

CAS: 108-95-2

Koc at 20 °C: 82.8 L/kg

Substance: Toluene

CAS: 108-88-3

Lo studio di adsorbimento/desorbimento non è stato condotto poiché si può prevedere che la sostanza abbia un basso potenziale di adsorbimento sulla base di un log Kow di 2,73. In uno studio, il Koc misurato in quattro terreni variava da 34 a 120. Il Koc calcolato del toluene è 205. Sulla base delle proprietà fisico-chimiche, si calcola che il toluene abbia una costante della legge di Henry di 485 Pa.m³/mol.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Per la miscela la relazione sulla sicurezza chimica non è prevista. In base ai dati disponibili la miscela non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0.1 a norma del Regolamento 1907/2006, allegato XIII.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela NON contiene sostanze identificate come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0.1% in peso.

12.7 Altri effetti avversi

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lievemente pericoloso per le acque.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

La sostanza/miscela non deve essere eliminata attraverso la rete fognaria.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Materiale e tipologia contenitore:

Identificare l'esatto materiale dalla simbologia presente sull'imballo.

Metodi per il trattamento dei rifiuti della sostanza o della miscela:

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (Regolamento UE 1357/2014) :	HP 4 «Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari»
OPERAZIONI DI RECUPERO (Direttiva 2008/98/CE) :	R 13 Messa in riserva di rifiuti in attesa di una delle operazioni indicate da R 1 a R 12
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (Direttiva 2008/98/CE) :	D 13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni indicate da D 1 a D 12
CODICE EER (Decisione 2014/955/UE) :	20 01 29* detergenti contenenti sostanze pericolose

Metodi per il trattamento degli eventuali imballaggi contaminati:

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (Regolamento UE 1357/2014) :	HP 4 «Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari»
OPERAZIONI DI RECUPERO (Direttiva 2008/98/CE) :	R 13 Messa in riserva di rifiuti in attesa di una delle operazioni indicate da R 1 a R 12
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (Direttiva 2008/98/CE) :	D 13 Raggruppamento preliminare prima di una delle operazioni indicate da D 1 a D 12
CODICE EER (Decisione 2014/955/UE) :	15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Proprietà fisiche/chimiche che possono influenzare sul trattamento dei rifiuti:

Trattandosi di un rifiuto "a specchio" le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sul trattamento devono obbligatoriamente essere definite tramite caratterizzazione analitica, non essendo definibili a priori tramite analisi del processo produttivo.

Altre Precauzioni particolari per il trattamento dei rifiuti raccomandato:

Le caratteristiche di pericolo, le operazioni di smaltimento e recupero e i codici EER suggeriti sono riferiti al prodotto tal quale senza considerare le eventuali impurità presenti dopo l'impiego. Si raccomanda, quindi, prima dello smaltimento di riclassificare il rifiuto valutandone anche la provenienza.

E' vietata ogni miscelazione di differenti tipologie di rifiuti non pericolosi e qualsiasi commistione fra diversi rifiuti pericolosi (Art.23 Direttiva 2008/98/CE).

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata al trattamento dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Numero ONU o numero ID	Non applicabile	
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non applicabile	
	Nome tecnico	Non applicabile	
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto		
	Etichetta	Non applicabile	
14.4	Gruppo d'imballaggio	Non applicabile	
	Quantità limitate	Non applicabile	
	Imballo interno (primario)		
	Imballo esterno	Non applicabile	
	Packing instruction	Non applicabile	
	Categoria trasporto/Restrizione in galleria	Non applicabile	
	EmS	Non applicabile	
	Stivaggio e segregazione	Non applicabile	
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile	
	Contaminante marino	Non applicabile	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile	
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234. L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D.lgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs. Governo n° 52 del 03/02/1997 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).

D.Lgs. Governo n° 25 del 02/02/2002 (Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

DM del 26/02/2004 (Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici).

D.Lgs. Governo n. 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 Concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 e modifiche Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione, del 4 settembre 2017 che stabilisce criteri scientifici per la determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino in applicazioni del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - - / - - / - -

n° revisione precedente: - -

Regolamento (ce) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).

Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo del Consiglio del 21 aprile 2004 relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria e recante modifica della direttiva 1999/13/CE.

Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recante modifica e successiva abrogazione della direttiva 96/82/CE del Consiglio

Categoria SEVESO

Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013

La miscela non contiene un precursore di esplosivo.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica per la miscela non prevista. Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto, ove pertinente, è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazione degli eventuali punti della SDS che sono stati revisionati

Nessun capitolo è stato modificato in quanto la presente scheda è la prima emissione.

16.2 Legenda abbreviazioni e acronimi utilizzati nella presente SDS

APVR	Apparecchi di protezione delle vie respiratorie	FPN	Fattore di protezione Nominale
ATE/STA	Acute Toxicity Estimates / Stima Tossicità Acuta	FPO	Fattore di protezione Operativo)
BCF	Bioconcentration Factor	GHS	Globally Harmonized System
CAS	Chemical abstract service	HP	Hazardous Properties
CE	Comunità Europea	IMO	International Maritime Organization
CLP	Classification, Labelling and Packaging	ISO	International Standard Organization
COV	Composti Organici Volatili	LCSO	Median lethal concentration
D.Lgs	Decreto Legislativo	LD50	Median lethal dose
DM	Decreto Ministeriale	N.A.S.	Non altrimenti specificato
DNEL	Derived No Effect Level	NOEC	No observed effect concentration
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale	ONU	Organizzazione Nazione Unite
EC	European Community	PBT	Sostanze Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
EC50	Half maximal effective concentration	vPvB	Sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
ECHA	European Chemicals Agency	ppm	Parti per milioni
EER	Elenco Europeo dei Rifiuti	PROC	Categoria dei processi
EmS	Emergency Schedules	REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EN	European normalization	STOT	Specific target organ toxicity
ERC	Environmental release categories	STP	Sewage treatment plant
EUH	Supplemental hazard information	UE	Unione europea
EuPCS	European Product Categorisation System	UFI	Identificatore Unico di Formula
FFP	Filtering Facepiece	UNI	Ente Italiano di Normazione

16.3 Testo completo delle Informazioni sulle classificazioni esposte in sezione 3

Codici di classe e di categoria di pericolo esposte alla sezione 3

Eye Irrit. 2 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2
 STOT SE 3 - Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3
 Aquatic Chronic 2 - Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo cronico 2
 Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 2
 Skin. Sens. 1B - sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B
 Aquatic Chronic 1 - Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo cronico 1
 Acute Tox. 4 - Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
 Acute Tox. 4 - Tossicità acuta (per via cutanea), categoria di pericolo 4
 Acute Tox. 4 - Tossicità acuta (per inalazione), categoria di pericolo 4
 Aquatic Acute 1 - Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo acuto 1
 Aquatic Chronic 3 - Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo cronico 3
 Acute Tox. 3 - Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 3
 Acute Tox. 3 - Tossicità acuta (per via cutanea), categoria di pericolo 3
 Acute Tox. 3 - Tossicità acuta (per inalazione), categoria di pericolo 3
 Flam. Liq. 3 - Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3
 Asp. Tox. 1 - Tossicità in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1
 Skin. Sens. 1 - sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1
 Skin. Sens. 1A - sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1A
 Muta. 2 - Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2
 STOT RE 2 - Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria di pericolo 2
 Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 1B
 Eye Dam. 1 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
 Flam. Liq. 2 - Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2
 Repr. 2 - Tossicità a carico della riproduzione, categoria di pericolo 2
 STOT SE 3 - Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3

Indicazioni di pericolo esposte alla sezione 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H335 - Può irritare le vie respiratorie
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H315 - Provoca irritazione cutanea
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H302 - Nocivo se ingerito.
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle
 H332 - Nocivo se inalato
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 H301 - Tossico se ingerito.
 H311 - Tossico per contatto con la pelle.
 H331 - Tossico se inalato
 H226 - Liquido e vapori infiammabili
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione ripetuta
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
 H361D - Sospettato di nuocere al feto
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Indicazioni di pericolo supplementari esposte alla sezione 3

Fattore M Fattore moltiplicatore che si applica alle sostanze pericolose per l'ambiente acquatico tossicità acuta o cronica di categoria 1

Classificazioni e indicazioni di pericolo della tabella 3 derivanti dalla *: Allegato VI, punto 1.2.1 - Classificazione minima

conversione delle classificazioni di cui all'allegato I della direttiva 67/548/CEE **: Allegato VI, punto 1.2.2 - Una via di esposizione non può essere esclusa

***: Allegato VI, punto 1.2.3 - Indicazioni di pericolo relative alla tossicità per la riproduzione

16.4 Riferimenti bibliografici e fonti di dati principali

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 Riferimenti Normativi e/o documenti (da cui derivano i dati in sezione 8.1)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE IN POLVERE SUPERCONCENTRATO CLASSICO

Data revisione attuale: 01/08/2024

n° revisione attuale: 00

Data revisione precedente: - / - / -

n° revisione precedente: - -

Codice ⁽¹⁾	Stato	Bibliografia/documenti --> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BGR	Bulgaria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
CAN	Canada-Ontario	https://pirogov.eu/bg/	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp
CYP	Cyprus	https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-....
CAE	Czech Republic	http://www.mlsi.gov.cy/	
HRV	Croazia	https://www.mzcr.cz/	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.hzt.hr
EST	Estonia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EU ⁽²⁾	European Union	http://www.16662.ee/	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Finland	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://www.julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
DEU	Germany (DFG)	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp
GRC	Greece	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp
HUN	Hungary	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	https://www.dfg.de/dfg_profil/...../health_hazards/index.html
ISL	Iceland	http://www.gcs.l.gr/	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.usst.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
LTU	Lituania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LUX	Luxembourg	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp
MLT	Malta	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
NZL	New Zealand	http://www.gamta.lt/	
NOR	Norway	http://www.ms.public.lu/fr/	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
CHN	People's Republic of China	https://mccaa.org/mt/	https://worksafe.govt.nz/./work-health/./std-biol-exposure-indices/
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://www.fhi.no/en/
PRT	Portugal	http://www.miliodirektoratet.no/	http://www.nhpc.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp
ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.muncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
ZAF	South Africa Mining	http://www.inem.pt/ciav	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slovakia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp
SVN	Slovenia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566
SWE	Sweden	http://www.ntic.sk/	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566
CHE	Switzerland	http://www.uk.gov.si/	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gong&page=3
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/..hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://www.suissepro.org/
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsi_pdf/2002/hsi02-23.pdf

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

16.6 Procedure utilizzate per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Criterio di classificazione
H319 Eye Irrit. 2	Teoria dell'addittività - Allegato I, sez. 3.3.3 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare
H412 Aquatic Chronic 3	Teoria dell'addittività - Allegato I, sez. 4.1.3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico

16.7 Eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

- Corso di formazione in merito alla gestione e interpretazione delle SDS
- Formazione in merito all'utilizzo di DPI

Ulteriori informazioni

Scheda Dati di Sicurezza conforme al regolamento (UE) n. 2020/878 del 18 giugno 2020

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS che ha ricevuto formazione adeguata e risulta certificato secondo la prassi di riferimento UNI/PdR 60:2019. Certificato rilasciato da INTERTEK ITALIA S.p.A. Numero di registro: EPTAS2018-00225 exp. 25-Nov-2028

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza alla data di revisione indicata. Né la Società intestataria di questa scheda né le società sussidiarie potranno accettare lamenti derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.

FINE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA