

POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#1/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Codice commerciale: 8919-N

UFI: 3RPS-50PG-4008-GYVE

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

Detergente Settori d'uso: Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da:

PERPULIRE S.r.I. Via Goretta 96/A 10072 Mappano di Caselle (TO) Tel: (0039) 011-2207783 E-mail: info@perpulire.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù. Roma. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165 Tel. 06-68593726 Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122 Tel. 0881732326 Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131 Tel. 0817472870 CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161 Tel. 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168 Tel. 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134 Tel. 055-7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100 Tel. 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162 Tel. 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127 Tel. 800883300 Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126 Verona VR Tel. 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:

Pittogrammi: GHS07, GHS09



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#2/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07, GHS09 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti.

Contiene:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 2-Methylundecanal, 1,8-cineolo, D-limonene, Dodecanale, Bornan-2-one, linalyl acetate, methyl cedryl ketone, citrale, Eugenol,

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, Linalolo, 10-Undecenal,

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Coumarin, Alfa esil cinammaldeide, 3,7-dimethyloctan-3-ol, l-alpha-Pinene, p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde

REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Profumi, Tensioattivi non ionici,< 5% massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), D-limonene, Camphor, Linalyl Acetate, Acetylcedrene, Citrale, Eugenolo, Hexamethylindanopyran, Linalolo, Cumarina, Alfa-esilcinnamaldeide

UFI: 3RPS-50PG-4008-GYVE

(!)





POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#3/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
2-Methylundecanal	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	110-41-8	203-765-0	01-2119969 443-29-000 0
2,6-DIMETIL-7-OCTANOL-2	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	18479-58-8	242-362-4	01-2119457 274-37-XXX X
1,8-cineolo	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	ND	470-82-6	207-431-5	01-2119967 772-24-XXX X
methyl cedryl ketone	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	32388-55-9	251-020-3	01-2119969 651-28-XXX X
linalyl acetate	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-XXX X
Dodecanale	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	112-54-9	203-983-6	01-2119969 441-33-XXX X
D-limonene	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1	601-096-00-2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529 223-47-XXX X





POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#4/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
		Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg				
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)pro pionaldehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970 582-32-XXX X
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbald ehyde	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	27939-60-2	248-742-6	01-2120766 006-57-000 0
10-Undecenal	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	112-45-8	203-973-1	01-2119990 746-20-XXX X
Coumarin	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	91-64-5	202-086-7	01-2119943 756-26-XXX X
Alfa esil cinammaldeide	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	101-86-0 165184-98-	639-566-4	01-2119533 092-50-XXX X
3,7-dimethyloctan-3-ol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	78-69-3	201-133-9	01-2119454 788-21-000 0
citrale	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-XXX X
p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyd e	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	18127-01-0	242-016-2	01-2119983 533-30-000 0
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-e	< 0,1%	Aquatic Acute 1,	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-211948



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#5/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
sametillinden[5,6-c]pirano		H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1				8227-29-XX XX
I-alpha-Pinene	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	7785-26-4	232-077-3	01-2119979 519-16-XXX X
Eugenol	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	ND	97-53-0	202-589-1	01-2119971 802-33-XXX X
Linalolo	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-XXX X
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE oral = 457,000 mg/kg ATE dermal = 660,000 mg/kg ATE inhal = 1,230 mg/l/4 h	613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	01-2120764 691-48-XXX X

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Attenzione: il prodotto è tossico a contatto con la pelle. Consultare il medico.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, quanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

#6/18



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#7/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare acqua.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: D-limonene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 9,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 14 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#8/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua di mare = 1,4 (mg/l) Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti) Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,09 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,11 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,02 (mg/m3)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,02 (mg/m3)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,04 (mg/m3)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 0,04 (mg/m3)

PNEC

Acqua dolce = 3,39 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 3,39 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

 $STP = 0.23 \, (mg/l)$

Suolo = 0.01 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione





Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

- b) Protezione della pelle
 - i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#9/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	bianco	
Odore	floreale	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non esplosivo	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non decompone se si rispettano le prescrizioni di stoccaggio	
рН	6 - 8	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,00 - 1,02 g/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
	-	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- a) Esplosivi
 - i) sensibilità agli urti Non pertinente
 - ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato Non pertinente
 - iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato Non pertinente
 - iv) sensibilità all'impatto Non pertinente
 - v) sensibilità allo sfregamento Non pertinente
 - vi) stabilità termica Non pertinente



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

10 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

vii) imballaggio Non pertinente

- b) gas infiammabili
 - i) Tci / limiti di esplosività Non pertinente
 - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma Non pertinente
- c) aerosolNon pertinente
- d) gas comburentiNon pertinente
- e) gas sotto pressione Non pertinente
- f) liquidi infiammabili Non pertinente
- g) solidi infiammabili
 - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche Non pertinente
 - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
 - i) temperatura di decomposizione Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione Non pertinente
 - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato Non pertinente
 - v) potenza esplosiva, se applicabile Non pertinente
- i) liquidi piroforici Non pertinente
- j) solidi piroforici
- i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere

Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo Non pertinente



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

#11/18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
- i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura

Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili

Non pertinente

- I) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) identità del gas emesso, se nota Non pertinente
 - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso Non pertinente
 - iii) tasso di evoluzione del gas Non pertinente
- m) liquidi comburenti Non pertinente
- n) solidi comburentiNon pertinente
- o) perossidi organici
 - i) temperatura di decomposizione Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione Non pertinente
 - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato Non pertinente
 - v) potenza esplosiva Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela Non pertinente
 - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio Non pertinente
 - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
 - i) agente desensibilizzante utilizzato



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

12 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Non pertinente

- ii) energia di decomposizione esotermica Non pertinente
- iii) velocità di combustione corretta (Ac) Non pertinente
- iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanicaNon pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina Non pertinente
- e) velocità di evaporazione Non pertinente
- f) miscibilità Non pertinente
- g) conduttività Non pertinente
- h) corrosività Non pertinente
- i) gruppo di gasNon pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali Non pertinente
- I) proprietà fotocatalitiche Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

13 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti. Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 60.241,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 1.571,4 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.
 - (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
 - (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
 - (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
 - (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:

D-limonene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 457

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 660

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,23



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

14 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano: Relativi alle sostanze contenute: NOEC (mg/l) = 0,044

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1): Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

II(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.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto deve essere utilizzato completamente; eventuali residui di prodotto sono da considerare rifiuti speciali



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

15 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

pericolosi da affidare a società specializzata nella gestione di tali rifiuti da smaltire ai sensi del D.Lgs 152 del 03/04/2006.

I contenitori svuotati del prodotto utilizzato possono essere riutilizzati per contenere lo stesso prodotto chimico. I contenitori vuoti non ripuliti, dovranno essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto della normativa vigente sulla gestione dei rifiuti (D.Lgs 152/06).

I contenitori svuotati del prodotto utilizzato, se lavati accuratamente in modo da eliminare ogni pericolo, possono essere smaltiti nel rispetto della normativa nazionale e locale che definisce i criteri di assimilabilità ai rifiuti urbani per gli insediamenti dove viene prodotto il rifiuto. L'acqua di risciacquo è utilizzata per le operazioni per le quali il prodotto è destinato.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 kg

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2-Methylundecanal, methyl cedryl

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Methylundecanal, methyl cedryl ketone)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta: 9 + Ambiente

ADR: Codice di restrizione in galleria : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS: F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente IMDG: Contaminante marino : Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

16 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

- 1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2. Regolamento (UE) 2020/878 (REACH)
- 3. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 5.Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) n. 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento (UE) n. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) n. 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 18. Regolamento (UE) n. 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 19. Regolamento (UE) n. 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 20. Regolamento (UE) n. 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 21. Regolamento (UE) n. 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). categoria Seveso:

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.1. Numero ONU



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

17 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 14.5. Pericoli per l'ambiente, 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H330 = Letale se inalato.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

LEGENDA:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

ATE: Acute Toxicity Estimate (stima della tossicità acuta).

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro AntiVeleni.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EC 0/10/20/50/100: Concentrazione effettiva massima per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale e relativo regolamento.

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile e relative istruzioni.

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

LC 0/10/20/50/100: Concentrazione letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.

LD0/10/20/50/100: Dose letale per il 0/10/20/50/100 per cento della popolazione di test.

NOEC: Concentrazione massima senza effetti.

NOAEL(R)/NOAEC: Dose (ripetuta)/Concentrazione massima senza effetti avversi.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STA: Stima della tossicità acuta.



POLIVALENTE SHIZEN SUPERCONCENTRATO GREEN 2.0

Emessa il 24/01/2017 - Rev. n. 5 del 12/03/2024

18 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

STEL: Limite di esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo. UFI: Identificatore Unico di Formula.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.