



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE
81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT

Altri mezzi d'identificazione:

UFI: U600-W0NR-3003-4TTE

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

Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Adesivo multiuso

Solo per Utilizzatore professionale

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

RENOLIT IBÉRICA, S.A.

Ctra. del Montnegre, s/n

08470 Sant Celoni - Barcelona - España

Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936

piscinas@renolit.com

<http://renolit.com/swimmingpool>

1.4 Numero telefonico di emergenza: 800 699 792

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Questo prodotto contiene silice cristallina ma, grazie al suo stato liquido, impedisce alle particelle comprese nell'intervallo di dimensioni della frazione respirabile di disperdersi nell'aria, pertanto non si applica la classificazione di pericolo legata alla frazione respirabile di silice cristallina (STOT RE).

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Carc. 2: Cancerogenicità, Categoria 2, H351

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili, Categoria 2, H225

STOT SE 3: Tossicità specifica con effetti di sonnolenza e vertigini (esposizione unica), Categoria 3, H336

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 1/17

Documento generato con CHEMETER (www.siam-it.com)



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI ** (continua)

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/il viso.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P370+P378: In caso d'incendio: utilizzare Estintore a schiuma (AB), Estintore a polvere chimica secca (ABC), Estintore ad anidride carbonica (BC) per estinguere.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

Butanone (CAS: 78-93-3); 4-metil-pentan-2-one (CAS: 108-10-1)

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

19,8 % (lc50 inalazione di nebbie) della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota

UFI: U600-W0NR-3003-4TTE

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non rilevante

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela a base di pigmenti e resine in solventi

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanone⁽¹⁾ ATP CLP00	70 - <85 %
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-metil-pentan-2-one⁽¹⁾ ATP ATP17	1 - <5 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Non rilevante REACH: 01-2119379499-16-XXXX	Biossido di silicio (1% <RCS <10%)⁽¹⁾ Autoclassificata	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Attenzione	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo⁽²⁾ ATP CLP00	0,01 - <0,05 %
	Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 2/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9 Index: Non rilevante REACH: Non rilevante	isononanoato di bario ⁽²⁾ Autoclassificata	0,01 - <0,05 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Attenzione	
CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4 Index: 056-002-00-7 REACH: Non rilevante	dioleate del bario ⁽²⁾ Autoclassificata	0,01 - <0,05 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Attenzione	
CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3 Index: 056-003-00-2 REACH: 01-2119489177-25-XXXX	carbonato di bario ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,01 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Attenzione	
CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX	Barium dibenzoate ⁽²⁾ Autoclassificata	0,001 - <0,01 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	
CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2119978984-12-XXXX	Barium neodecanoate ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,01 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332 - Attenzione	
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	fenolo ⁽²⁾ ATP CLP00	0,001 - <0,005 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Pericolo	

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	% (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

Identificazione	Tossicità acuta	Genere
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	DL50 orale	Non rilevante
	DL50 cutanea	Non rilevante
	LC50 inalazione di nebbie	11 mg/L
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	DL50 orale	627 mg/kg
	DL50 cutanea	Non rilevante
	LC50 inalazione di nebbie	Non rilevante
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	DL50 orale	100 mg/kg
	DL50 cutanea	630 mg/kg
	LC50 inalazione di nebbie	3 mg/L

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 3/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

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

Non rilevante

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Estintore a schiuma (AB), Estintore a polvere chimica secca (ABC), Estintore ad anidride carbonica (BC)

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

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:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 4/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Si raccomanda:

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Travasare in luoghi ben ventilati, preferibilmente mediante estrazione localizzata. Controllare completamente i focolai di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e ventilare durante le operazioni di pulizia. Evitare la presenza di atmosfere pericolose all'interno dei recipienti, applicando per quanto possibile sistemi di inertizzazione. Travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. In caso di possibili cariche elettrostatiche: assicurare una perfetta connessione equipotenziale, utilizzare sempre prese di terra, non utilizzare vestiti da lavoro in fibre acriliche, utilizzando preferibilmente vestiti di cotone o scarpe conduttrici. Evitare le proiezioni e polverizzazioni. Soddisfare i requisiti essenziali di sicurezza per attrezzature e sistemi definiti nella Direttiva 2014/34/EC (D.Lgs. 126/1998) e con le disposizioni minime per la protezione della sicurezza e salute dei lavoratori sotto i criteri di scelta della Direttiva 1999/92/EC (D.Lgs. 233/2003). Consultare il paragrafo 10 sulle condizioni e i materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Tempo massimo: 60 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 5/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	VL (Breve Termine)	VL (Breve Termine)
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	200 ppm	600 mg/m ³	900 mg/m ³
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	20 ppm	83 mg/m ³	208 mg/m ³
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	10 ppm	67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³
isononanoato di bario CAS: 84681-75-4 EC: 283-534-9		0,5 mg/m ³	
diolate del bario CAS: 591-65-1 EC: 209-726-4		0,5 mg/m ³	
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3		0,5 mg/m ³	
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0		0,5 mg/m ³	
Barium neodecanoate CAS: 55172-98-0 EC: 259-509-3		0,5 mg/m ³	
fenolo ⁽¹⁾ CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	2 ppm	8 mg/m ³	16 mg/m ³

⁽¹⁾ Pelle

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1161 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	600 mg/m ³	Non rilevante
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	11,8 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	83 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	41 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	6,9 mg/m ³	0,72 mg/m ³
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	31,25 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	10 mg/m ³	Non rilevante
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	1,23 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	16 mg/m ³	8 mg/m ³	Non rilevante

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	31 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	412 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	106 mg/m ³	Non rilevante
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Orale	Non rilevante	Non rilevante	4,2 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	4,2 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 6/17



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orale	Non rilevante	Non rilevante	5 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	50 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	Orale	Non rilevante	Non rilevante	3,5 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	2,1 mg/m ³	0,12 mg/m ³
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	Orale	Non rilevante	Non rilevante	3,21 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	15,63 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	2,79 mg/m ³	Non rilevante
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	Orale	Non rilevante	Non rilevante	0,4 mg/kg	Non rilevante
	Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	0,4 mg/kg	Non rilevante
	Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,32 mg/m ³	Non rilevante

PNEC:

Identificazione				
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Acqua fresca	55,8 mg/L
	Suolo	22,5 mg/kg	Acqua marina	55,8 mg/L
	Intermittente	55,8 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	284,74 mg/kg
	Orale	1 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	284,7 mg/kg
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Acqua fresca	0,6 mg/L
	Suolo	1,3 mg/kg	Acqua marina	0,06 mg/L
	Intermittente	1,5 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	8,27 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,83 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Acqua fresca	1,1 mg/L
	Suolo	0,32 mg/kg	Acqua marina	0,11 mg/L
	Intermittente	11 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	4,4 mg/kg
	Orale	0,056 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,44 mg/kg
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	STP	62,2 mg/L	Acqua fresca	0,115 mg/L
	Suolo	207,7 mg/kg	Acqua marina	Non rilevante
	Intermittente	Non rilevante	Sedimento (Acqua fresca)	600,4 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	Non rilevante
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0	STP	Non rilevante	Acqua fresca	0,3026 mg/L
	Suolo	546,6 mg/kg	Acqua marina	0,5313 mg/L
	Intermittente	Non rilevante	Sedimento (Acqua fresca)	1578,9 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	Non rilevante
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	STP	2,1 mg/L	Acqua fresca	0,008 mg/L
	Suolo	0,136 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
	Intermittente	0,031 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,091 mg/kg
	Orale	Non rilevante	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale



Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.



- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)



Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle vie respiratorie	Maschera autofiltrante per gas e vapori (Tipo di filtro: AX)		EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti.

C.- Protezione specifica delle mani.





Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale



Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Schermo facciale		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del corpo	Indumenti di protezione contro i rischi chimici, antistatico e resistente al calore		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore
 Protezione obbligatoria dei piedi	Scarpe di sicurezza contro i rischi chimici, con proprietà antistatiche e resistenti al calore		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.

F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	60 % peso
Densità di C.O.V. a 25 °C:	543,6 kg/m ³ (543,6 g/L)
Numero di carboni medio:	4,11
Peso molecolare medio:	73,69 g/mol

- Continua alla pagina successiva -



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Tissotropico
Colore:	Secondo quanto indicato sul contenitore
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non disponibile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	60 °C
Tensione di vapore a 25 °C:	9302 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	36000 Pa (36 kPa)
Tasso di evaporazione a 25 °C:	Non disponibile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 25 °C:	906 kg/m ³ (ASTM D 2879-86)
Densità relativa a 25 °C:	0,906
Viscosità dinamica a 25 °C:	2500 mPa·s
Viscosità cinematica a 25 °C:	Non disponibile *
Viscosità cinematica a 40 °C:	>1500 mm ² /s
Concentrazione:	Non disponibile *
pH:	Non disponibile *
Densità di vapore a 25 °C:	Non disponibile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 25 °C:	Non disponibile *
Solubilità in acqua a 25 °C:	Non disponibile *
Proprietà di solubilità:	Insolubile in acqua, solubile in solventi organici
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	-17 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile *
Temperatura di autoaccensione:	404 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	1,8 % Volume
Limite di infiammabilità superiore:	13 % Volume

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano:	Non disponibile *
-------------------------------	-------------------

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive:	Non disponibile *
Proprietà ossidanti:	Non disponibile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non disponibile *
Calore di combustione:	Non disponibile *

*Non disponibile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 9/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022 Revisione: 10/10/2025 Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non disponibile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 25 °C: Non disponibile *

Indice di rifrazione: Non disponibile *

*Non disponibile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Rischio di infiammazione	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Contiene sostanze che richiedono energia esterna per la decomposizione spontanea. Formano perossidi esplosivi quando vengono distillati, evaporano o vengono concentrati in altro modo.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Continua alla pagina successiva -



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: L'esposizione a tale prodotto può causare cancro. Per ulteriori informazioni su possibili effetti specifici sulla salute vedere il paragrafo 2.

IARC: PVC resina omopolimero (poli polvere (cloruro di vinile)) (3); 4-metil-pentan-2-one (2B); Biossido di silicio (1% <RCS <10%) (3); fenolo (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

- Pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non rilevante

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 orale	4000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	6400 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di nebbie	23,5 mg/L (4 h)	Ratto
Biossido di silicio (1% <RCS <10%) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di polveri		
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	DL50 orale		
	DL50 cutanea		
	LC50 inalazione di nebbie	11 mg/L	
carbonato di bario CAS: 513-77-9 EC: 208-167-3	DL50 orale	627 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea		
	CL50 inalazione		
	LC50 inalazione di polveri		
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	DL50 orale	100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	630 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di polveri	0,5 mg/L	

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

ATE mix	Componenti di tossicità ignota
---------	--------------------------------

- Continua alla pagina successiva -



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Orale	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %
Cutanea	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo)	0 %
LC50 inalazione di nebbie	195,57 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo)	19,8 %

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

Altre informazioni

Non rilevante

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
	CL50	EC50		
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	CL50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	CL50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pesce
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	CL50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	CL50	14 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Pesce
	EC50	12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
	NOEC	Concentrazione		
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	NOEC	Non rilevante		
	NOEC	78 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
fenolo CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	NOEC	0,077 mg/L	Cirrhina mrigala	Pesce
	NOEC	0,16 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
	BOD5	COD	Concentrazione	Periodo
Butanone CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Concentrazione	Non rilevante
	COD	2,31 g O2/g	Periodo	20 giorni
	BOD5/COD	0,88	% biodegradabile	89 %
4-metil-pentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BOD5	2,06 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	2,16 g O2/g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,95	% biodegradabile	84 %
2-(2-butossietossi)etanolo CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	2,08 g O2/g	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	0,12	% biodegradabile	92 %

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 12/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
	fenolo	BOD5	1,68 g O2/g	Concentrazione
CAS: 108-95-2	COD	2,33 g O2/g	Periodo	14 giorni
EC: 203-632-7	BOD5/COD	0,72	% biodegradabile	85 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Butanone	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potenziale	Basso
4-metil-pentan-2-one	BCF	2
CAS: 108-10-1	Log POW	1,31
EC: 203-550-1	Potenziale	Basso
2-(2-butossietossi)etanolo	BCF	0,46
CAS: 112-34-5	Log POW	0,56
EC: 203-961-6	Potenziale	Basso
fenolo	BCF	17
CAS: 108-95-2	Log POW	1,48
EC: 203-632-7	Potenziale	Basso

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Butanone	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
CAS: 78-93-3	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
EC: 201-159-0	Tensione superficiale	2,396E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
4-metil-pentan-2-one	Koc	Non rilevante	Henry	Non rilevante
CAS: 108-10-1	Conclusione	Non rilevante	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 203-550-1	Tensione superficiale	2,35E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante
2-(2-butossietossi)etanolo	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
CAS: 112-34-5	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non rilevante
EC: 203-961-6	Tensione superficiale	3,395E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non rilevante
fenolo	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-95-2	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
EC: 203-632-7	Tensione superficiale	1,847E-2 N/m (231,01 °C)	Terreno umido	Si

Miscelabile con acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Pericoloso

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 13/17



Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP3 Infiammabile, HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione, HP7 Cancerogeno, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Altre informazioni:

Categoria ADR di trasporto su strada (documento di consegna): 2

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



14.1 Numero ONU o numero ID: UN1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ADESIVI

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

Etichette: 3

14.4 Gruppo di imballaggio: II

14.5 Pericoli per l'ambiente: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: 640D

Tunnel restrizione codice: D/E

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 5 L

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non rilevante

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 41-22:



14.1 Numero ONU o numero ID: UN1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ADESIVI

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

Etichette: 3

14.4 Gruppo di imballaggio: II

14.5 Inquinante marino : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: Non rilevante

Codici EmS: F-E, S-D

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 5 L

Gruppo di segregazione: Non rilevante

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non rilevante

- Continua alla pagina successiva -



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022 Revisione: 10/10/2025 Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN1133
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ADESIVI
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3
Etichette: 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	5000	50000

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

L'esposizione professionale alla silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità alla Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2022 che modifica la Direttiva 2004/37/CE, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

- D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
- D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
- D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
- D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.
- D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.
- Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.
- G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

- Continua alla pagina successiva -



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

· Consigli di prudenza

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351: Sospettato di provocare il cancro.

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione:

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

STOT SE 3: Metodo di calcolo

Carc. 2: Metodo di calcolo

Flam. Liq. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abbreviature e acronimi:

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 16/17



Rely on it.

Scheda di dati di sicurezza
secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

**RENOLIT ALKORPLUS CERAMICS EVOLVE
VERNICE SIGILLANTE**

81021004 DUNE - 81021005 ASHEN - 81021006 VERDANT



Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale
COD: Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -

Data di compilazione: 09/11/2022

Revisione: 10/10/2025

Versione: 4 (sostituisce 3)

Pagina 17/17