

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale **3D ScanSpray**
Altri mezzi di identificazione

1.2 Fabbricante/Fornitore **R.v.Klier**
Werkstoffprüftechnik
Hansaallee 190
40547 Düsseldorf

Telefono: 0211/5142453
Fax: 0211/5143446
E-mail: info@rvklier.com

1.3 Numero telefonico di emergenza 24 ore su 24:
Centro antiveneni di Bonn (Germania): 0228 / 19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
2.3	Aerosol	Aerosol 1	H222,H229
3.3	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza)	STOT SE 3	H336

Codice	Informazioni supplementari sui pericoli
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Osservazioni

Per il testo completo delle abbreviazioni: vedere la SEZIONE 16

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza Pericolo

Pittogrammi

GHS02, GHS07



Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Ulteriori prescrizioni di etichettatura

In assenza di ventilazione sufficiente è possibile la formazione di miscele esplosive.

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

Acetone
Propan-2-olo

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela).

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Miscela delle sostanze di seguito elencate con additivi non pericolosi

Nome della sostanza	Identificatore	% in peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Butano	N. CAS 106-97-8 N. CE 203-448-7 N. indice 601-004-00-0 N. registr. REACH 01-2119474691-32- xxxx	25-<50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Acetone	N. CAS 67-64-1 N. CE 200-662-2 N. registr. REACH 01-2119471330-49- xxxx 01-2119498062-37- xxxx	10-<25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Propan-2-olo	N. CAS 67-63-0 N. CE 200-661-7 N. registr. REACH 01-2119457558-25- xxxx	10-<25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

Nome della sostanza	Identificatore	% in peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Propano	N. CAS 74-98-6 N. CE 200-827-9 N. registr. REACH 01-2119486944-21- xxxx	10-<25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 
Isobutano	N. CAS 75-28-5 N. CE 200-857-2 N. registr. REACH 01-2119485395-27- xxxx	1-<5	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	 

3.3 Osservazioni

Per il testo completo delle abbreviazioni: vedere la SEZIONE 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Allontanarla dalla zona di pericolo. Tenerla al caldo, a riposo e coperta. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza, porre la persona in posizione laterale di sicurezza. Non somministrare mai nulla per bocca.

In caso di inalazione

In caso di respirazione irregolare o arresto respiratorio, richiedere immediatamente assistenza medica e iniziare il primo soccorso. Portare all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Irrigare abbondantemente con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti, tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti narcotici.

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

nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata. Polvere BC.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di ventilazione insufficiente e/o durante l'uso, può formare miscele vapore/aria infiammabili o esplosive.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Adeguare le misure antincendio all'ambiente circostante. Non far defluire le acque di spegnimento negli scarichi o nei corsi d'acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Combattere l'incendio adottando le normali precauzioni, da una distanza ragionevole.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

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

Portare le persone al sicuro.

Per chi interviene direttamente

Indossare un apparecchio di protezione respiratoria in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque superficiali e sotterranee. Raccogliere e smaltire le acque di lavaggio contaminate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indicazioni per il contenimento delle fuoriuscite

Coprire gli scarichi.

Altre informazioni relative a fuoriuscite e rilasci

Raccogliere in contenitori idonei per lo smaltimento. Ventilare l'area interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: vedere la sezione 5. Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8. Materiali incompatibili: vedere la sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

Misure per prevenire incendi e la formazione di aerosol e polveri

Utilizzare una ventilazione locale e generale. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non conservare alimenti o bevande vicino ai prodotti chimici. Non mettere prodotti chimici in contenitori normalmente utilizzati per alimenti o bevande. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi associati

Classe di stoccaggio (LGK)

2B

• Pericoli di infiammabilità

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari.

Altre indicazioni da considerare

• Compatibilità degli imballaggi

Utilizzare esclusivamente imballaggi omologati (ad es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori limite di esposizione professionale								
Paese	Nome dell'agente	N. CAS	Identifi- catore	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Fonte
DE	Butano	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	Propan-2-olo	67-63-0	AGW	200	500	400	1.000	TRGS 900
DE	Acetone	67-64-1	AGW	500	1.200	1.000	2.400	TRGS 900
DE	Propano	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

Valori limite di esposizione professionale								
Paese	Nome dell'agente	N. CAS	Identificatore	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Fonte
DE	Isobutano	75-28-5	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
EU	Acetone	67-64-1	IOELV	500	1.210			2000/39/EC

Note

STEL Limite di esposizione a breve termine: valore limite che non deve essere superato durante l'esposizione, riferito a un periodo di 15 minuti (salvo diversa indicazione).
TWA Media ponderata nel tempo (limite di esposizione a lungo termine): misurata o calcolata su un periodo di riferimento di 8 ore, come media ponderata nel tempo (salvo diversa indicazione).

Valori limite biologici

Valori limite biologici						
Paese	Nome dell'agente	Parametro	Note	Identificatore	Valore	Fonte
DE	2-Propanolo	Acetone		BLV	25 mg/l	TRGS 903
DE	Acetone	Acetone		BLV	80 mg/l	TRGS 903

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri valori soglia PNEC pertinenti dei componenti della miscela

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Nome della sostanza	N. CAS	End-point	Valore soglia	Organismo	Comparto ambientale	Esposizione
Acetone	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Microrganismi	Impianto di depurazione (STP)	Breve termine (singola)
Acetone	67-64-1	PNEC	21 mg/l	Organismi acquatici	Acqua	Rilascio intermittente
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	Microrganismi	Impianto di depurazione (STP)	Breve termine (singola)
Propan-2-olo	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	Organismi acquatici	Acqua	Breve termine (singola)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezione degli occhi/del viso

Non spruzzare negli occhi. Se necessario, usare occhiali protettivi a tenuta.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Indossare guanti idonei. Sono adatti guanti di protezione chimica sottoposti a prova secondo EN 374.

Tipo di materiale

PVC: cloruro di polivinile.

Spessore del materiale

>0,7 mm

Altre misure di protezione

Prevedere pause per consentire la rigenerazione della pelle. Si raccomanda una protezione preventiva della pelle (creme/unguenti barriera). Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

Protezione respiratoria

Operare possibilmente all'aperto o in un luogo ben ventilato. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una protezione respiratoria. Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle, gas e vapori organici; codice colore: marrone/bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore idoneo per evitare la contaminazione ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque superficiali e sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Aerosol (spray)
Colore	Bianco
Odore	Simile a solvente

Altri parametri di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile, in quanto aerosol.*
Punto di infiammabilità	Non applicabile, in quanto aerosol.*
Infiammabilità (solidi, gas)	Aerosol infiammabile secondo i criteri GHS
Limiti di esplosività	
• Limite inferiore di esplosività (LEL)	2 vol%
• Limite superiore di esplosività (UEL)	15 vol%
Tensione di vapore	4 bar a 20 °C
	7 bar a 50 °C
Densità	0,64 g/cm³ a 20 °C
Solubilità in acqua	Parzialmente solubile
Viscosità	Non pertinente (aerosol)

9.2 Altre informazioni

* La miscela finita nel contenitore aerosol si forma dopo l'aggiunta del propellente. Diversi parametri non sono misurabili in un contenitore ermeticamente chiuso e sotto pressione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Per le incompatibilità, vedere di seguito «Condizioni da evitare» e «Materiali incompatibili». La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

10.2 Stabilità chimica

Vedere di seguito «Condizioni da evitare».

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Tenere lontano dal calore.

Indicazioni per prevenire incendi o esplosioni

Proteggere dai raggi solari.

Sollecitazioni fisiche che possono causare situazioni pericolose e che devono essere evitate

Temperature elevate.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili derivanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita o dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: vedere la sezione 5.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili dati sperimentali relativi alla miscela completa.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela si basa sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificata come tossica acuta.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non è classificata come corrosiva/irritante per la pelle.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non è classificata come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificata come mutagena sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificata come cancerogena.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificata come tossica per la riproduzione.

- Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta

Non è classificata come tossica specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificata come pericolosa in caso di aspirazione.

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non è classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico.

Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per le acque (AwSV): WGK (Germania) 1, debolmente pericoloso per le acque.

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Potenziale di interferenza endocrina

Nessuno dei componenti è elencato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni relative allo smaltimento nelle acque reflue

Non gettare i residui negli scarichi. Non disperdere nell'ambiente. Consultare le istruzioni speciali/le schede di dati di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; utilizzare esclusivamente imballaggi omologati (ad es. secondo l'ADR). Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati. Trattare gli imballaggi contaminati come la sostanza stessa.

Disposizioni pertinenti relative ai rifiuti

Elenco dei rifiuti

15 01 04 Imballaggi metallici

15 01 10 Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

16 05 04 Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Osservazioni

Rispettare le disposizioni nazionali o regionali pertinenti. Separare i rifiuti nelle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU	1950
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	AEROSOL
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	Classe	2 (gas) (aerosol)
	Rischi secondari	2.1 (infiammabile)
14.4	Gruppo di imballaggio	Non assegnato a un gruppo di imballaggio
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente secondo le disposizioni sul trasporto di merci pericolose
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	All'interno dei locali devono essere rispettate le disposizioni per le merci pericolose (ADR).	
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	
	Il carico non è destinato al trasporto alla rinfusa.	

Informazioni per ciascun regolamento tipo dell'ONU

Trasporto di merci pericolose su strada, ferrovia e vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)

Numero ONU	1950
Designazione ufficiale di trasporto	AEROSOL
Classe	2
Codice di classificazione	5F
Etichette di pericolo	2.1



Disposizioni speciali (SP)	190,327,344,625
Quantità esenti (EQ)	E0
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (TC)	2
Codice di restrizione in galleria (TRC)	D
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)	

Numero ONU	1950
Designazione ufficiale di trasporto	AEROSOL
Classe	2.1
Inquinante marino	-
Etichette di pericolo	2.1



Disposizioni speciali (SP)	63,190,277,327,344,381,959
Quantità esenti (EQ)	E0
Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

Categoria di stivaggio -
Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (ICAO-IATA/DGR)
Numero ONU 1950
Designazione ufficiale di trasporto Aerosol infiammabili
Classe 2.1
Etichette di pericolo 2.1



Disposizioni speciali (SP) A145, A167
Quantità esenti (EQ) E0
Quantità limitate (LQ) 30 kg

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni pertinenti dell'Unione europea (UE)

Restrizioni secondo REACH, allegato XVII

nessuno dei componenti è elencato

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, allegato XIV)/elenco delle sostanze candidate SVHC

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva 75/324/CEE relativa ai generatori aerosol

Classificazione del gas/aerosol Estremamente infiammabile

Etichettatura

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

Contenuto di COV 94,69 %

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) — allegato II

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento (CE) n. 166/2006 relativo all'istituzione del registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

Disposizioni nazionali (Germania)

Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Classe di pericolosità per le acque 1 (debolmente pericoloso per le acque)

Istruzioni tecniche per la tutela della qualità dell'aria (Germania)

Numero	Gruppo di sostanze	Classe	Conc.	Flusso di massa	Concentrazione di massa	Note
5.2.5	Sostanze organiche		≥25 % in peso	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Note

3) Non deve essere superato un flusso di massa totale di 0,50 kg/h o una concentrazione di massa totale di 50 mg/m³, entrambi espressi come carbonio totale (ad eccezione delle sostanze organiche particellari).

Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori mobili (TRGS 510) (Germania)

Classe di stoccaggio (LGK) 2 B (generatori aerosol e accendini)

Inventari nazionali

Paese	Inventario	Stato
EU	REACH Reg.	Non tutti i componenti sono elencati

Legenda

REACH Reg. Sostanze registrate ai sensi di REACH

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

RvK 3D ScanSpray

Numero di versione: 3.0
Revisione: 29.03.2023

Data di compilazione: 29.03.2023

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

2000/39/EC	Direttiva della Commissione che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne).
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada).
AGW	Valore limite di esposizione professionale.
CAS	Chemical Abstracts Service (servizio che gestisce il più completo elenco di sostanze chimiche).
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
DGR	Regolamento sulle merci pericolose (vedere IATA/DGR).
DMEL	Livello derivato con effetti minimi.
DNEL	Livello derivato senza effetto.
N. CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS ed elenco NLP) è la fonte del numero CE a sette cifre, che identifica le sostanze disponibili in commercio nell'Unione europea (UE).
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.
ELINCS	Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate.
EmS	Schede di emergenza.
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari.
Eye Irrit.	Irritazione oculare.
Flam.Gas	Gas infiammabile.
Flam. Liq.	Liquido infiammabile.
GHS	«Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche», sviluppato dalle Nazioni Unite.
IATA	Associazione internazionale del trasporto aereo.
IATA/DGR	Regolamento sulle merci pericolose (DGR) per il trasporto aereo (IATA).
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
N. indice	Il numero indice è il codice identificativo assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.
IOELV	Valore limite indicativo di esposizione professionale.
LGK	Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania).
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi (abbr. di «Marine Pollutant»).
NLP	Sostanza non più considerata un polimero.
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico.
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti.
ppm	Parti per milione.
Press. Gas	Gas sotto pressione.
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (regolamento relativo al trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose).
STEL	Limite di esposizione a breve termine.
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola.
SVHC	Sostanza estremamente preoccupante.
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (regole tecniche per le sostanze pericolose, Germania).
TRGS 900	Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900).
TRGS 903	Valori limite biologici (TRGS 903).
TWA	Media ponderata nel tempo.
COV	Composti organici volatili.
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal regolamento (UE) 2015/830.
Trasporto di merci pericolose su strada, ferrovia e vie navigabili interne (ADR/RID/ADN).
Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).
Regolamento sulle merci pericolose (DGR) per il trasporto aereo (IATA).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche. La classificazione si basa sulla miscela sottoposta a prova.
Pericoli per la salute. Il metodo di classificazione della miscela si basa sui suoi componenti (formula di additività).

Elenco delle frasi pertinenti (codice e testo completo riportati nelle sezioni 2 e 3)

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Dichiarazione di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Questa SDS è stata redatta ed è destinata esclusivamente a questo prodotto.