

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

· **UFI:** VAE0-M0RS-W00U-C1PQ

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** antigelo

· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

Walter Schmidt Chemie GmbH

Kurfürstendamm 119

D - 10711 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 890498-0

Fax: +49 (0) 30 890498-77

Info@walter-schmidt-chemie.de

· **Informazioni fornite da:**

Dipartimento Garanzia di Qualità:

+49 (0)35433 / 59 44 - 110

labor@walter-schmidt-chemie.de

· 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" (Napoli) - (+39) 08.1545.3333

CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze) - (+39) 05.5794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) - (+39) 03.822.4444

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda (Milano) - (+39) 02.6610.1029

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo) - (+39) 800.883300

CAV Policlinico "Umberto I" (Roma) - (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" (Roma) - (+39) 06.3054.343

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia) - (+39) 800.183459

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma) - (+39) 06.6859.3726

CAV Az. Osp. Integrata Verona (Verona) - (+39) 800.011858

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2 H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
etilen glicol
- **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H373 Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione:
Ingestione.
- **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.
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
Gli imballaggi messi in circolazione tra il grande pubblico devono essere muniti, indipendentemente dalla loro capacità, di un avvertimento tattile di pericolo secondo EN ISO 11683.
- **2.3 Altri pericoli**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
 - **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscele**
 - **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze con additivi senza obbligo di dichiarazione.

· Sostanze pericolose:		
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numero indice: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-X	etilen glicol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	50 - 100%
CAS: 12045-78-2 EINECS: 215-575-5 Reg.nr.: 01-2119970730-37-X	Tetraborato di potassio tetraidrato ⚠ Repr. 2, H361 Limite di concentrazione specifico: Repr. 2; H361: C ≥ 6,8%	0 - ≤ 1%
CAS: 29385-43-1 EINECS: 249-596-6 Reg.nr.: 01-2119979081-35/X	metil-1H-benzotriazolo ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 0 - < 0,25%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

* **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
 - **Indicazioni generali:** Alla comparsa di sintomi o in casi di dubbio rivolgersi a un medico.
 - **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - **Contatto con la pelle:**
Lavare con acqua e sapone.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
Togliersi immediatamente gli indumenti sporchi o bagnati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 2)

Contatto con gli occhi:

Tenere aperte le palpebre e lavare per almeno 15 minuti con un'abbondante di acqua corrente pulita.

Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Consultare un medico.

Mostrare questa confezione o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.**Pericoli** Pericolo di lesioni ai reni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

È necessario adottare una terapia sintomatica

*** SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'inalazione di gas o fumi da incendio può provocare gravi lesioni.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Composti del boro

In caso di combustione incompleta può essere generato monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

In caso di incendio utilizzare un apparecchio respiratorio autonomo ed indossare una tuta protettiva completa contro le sostanze chimiche.

Altre indicazioni

Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.

Raffreddare con acqua i recipienti chiusi in prossimità della fonte d'incendio.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

*** SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con il vestimento.

Non respirare i vapori.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Portare le persone in luogo sicuro.

Per chi non interviene direttamente Evitare di entrare in contatto con il prodotto.**Per chi interviene direttamente** Indossare abbigliamento protettivo personale.**6.2 Precauzioni ambientali:** Non far penetrare nella rete fognaria, nel terreno o nelle acque.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Al termine pulire con acqua.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 3)

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Assicurare un'aerazione sufficiente.
Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Stoccare lontano da fonti di accensione o da fiamme libere.

· **Manipolazione:**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli diritti per evitare qualsiasi fuoriuscita.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare insieme a sostanze ossidanti o autoinfiammabili.
Non conservare insieme a generi alimentari, voluttuari e mangimi.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dai raggi diretti del sole.
Conservare tra 0 e 40 °C.
Conservare il recipiente ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere dal gelo.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

TWA: limite di esposizione professionale
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valore limite indicativo del posto di lavoro de la Unione Europea

107-21-1 etilen glicol

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 100 mg/m ³ A4 (aerosol)
VL (Italia)	Valore a breve termine: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valore a lungo termine: 52 mg/m ³ , 20 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valore a lungo termine: 52 mg/m ³ , 20 ppm Pelle

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 4)

· DNEL		
107-21-1 etilen glicol		
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	106 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	53 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	35 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	7 mg/m ³ (umano)
29385-43-1 metil-1H-benzotriazolo		
Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,01 mg/kg bw/day (.)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	0,3 mg/kg bw/day (.)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,01 mg/kg bw/day (.)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	21,2 mg/m ³ (.)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,35 mg/m ³ (.)
· PNEC		
29385-43-1 metil-1H-benzotriazolo		
PNEC aqua (freshwater)		0,008 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,02 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue		39,4 mg/L (.)
PNEC sediment (freshwater)		0,117 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)		0,0187 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		0,086 mg/L (.)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P2

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma butilica

Guanti in neoprene

Guanti in PVA

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

In caso di strato con spessore di 0,4 mm, il tempo di penetrazione è superiore a 480 minuti.

· **Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione/una visiera protettiva.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi impermeabili

IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Vario a seconda della colorazione
· Odore:	Inodore
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	< -18 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	197,4 °C
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	3 Vol %
· Superiore:	53 Vol %
· Punto di infiammabilità:	111 °C
· Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
· SADT	
· ph a 20 °C	8
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	5,5 - 7,2
· Tensione di vapore a 20 °C:	0,1 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,1 g/cm³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· VOC Svizzera	0,00 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|-----------------|
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| · Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Informazioni sulla durata di conservazione** Il prodotto è stabile.
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
Proteggere da umidità e acqua.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Sostanze fortemente ossidanti
Acidi e basi forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Orale	LD50	525 - 526 mg/kg
-------	------	-----------------

107-21-1 etilen glicol

Orale	LD50	7.712 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 3.500 mg/kg (sorca)

29385-43-1 metil-1H-benzotriazolo

Orale	LD50	720 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 7)

· **Ulteriori dati tossicologici:**

· **Tossicità a dose ripetuta**

107-21-1 etilen glicol

Orale NOAEL (90d) 150 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 408)

29385-43-1 metil-1H-benzotriazolo

Orale NOAEL (28d) 150 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 407)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

107-21-1 etilen glicol

EC50 (statico) > 10.000 mg/l/16h (Pseudomonas putida) (DIN 38412, part 8)

EC50 (statico) > 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 6.500 - 13.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (EPA 600/9-78-018, 1978)

LC50 (statico) 72.860 mg/l/96h (Pimephales promelas)

29385-43-1 metil-1H-benzotriazolo

LC50 > 100 mg/l (pesce) (OECD 203)

EC50 15,8 mg/l/48h (.) (OECD 202)
Daphnia galeata

IC50 53 mg/l/72h (Skeletolemma costatum) (ISO 10253)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** biodegradabile

· **Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso potenziale di bioaccumulazione.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 00 00 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI

07 01 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base

07 01 04* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 8)

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 01 00	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08)
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.
Gli imballaggi puliti devono essere consegnati a un centro di riciclaggio locale.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR/RID, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR/RID, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR/RID, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 9)

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

- **Istruzione tecnica aria:**

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Questa scheda di dati di sicurezza tiene conto dei requisiti di etichettatura del Regolamento (UE) 2022/692 che modifica il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (18° ATP del Regolamento CLP).

La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

- **Motivi per le modifiche**

Nuove informazioni sulla classificazione degli ingredienti e nuove informazioni tossicologiche.

- **Frasi rilevanti**

Le frasi qui riportate non sono elementi di etichettatura per il prodotto, ma ripetono le proprietà degli ingredienti della Sezione 3.

H302 Nocivo se ingerito.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- **Scheda rilasciata da:**



Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Data della versione precedente:** 14.12.2021

- **Numero di versione della versione precedente:** 3

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 17.12.2024

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 10.12.2024

Denominazione commerciale: Robbyrob Kühlerfrostschutz R11 blau

(Segue da pagina 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT
