

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



---

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** Antifrogen N  
Art-Nr(n): 1600

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

**usi identificati**

**categorie d'uso**

SU21 - Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)  
SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato).  
SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali.

**Categorie d'uso [PC]**

PC16 - Fluidi per il trasferimento di calore  
PC17 - Liquidi idraulici

**categorie di processo**

PROC20 - Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale.  
PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile.  
PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata.  
PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione).  
PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione.  
PROC5 - Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)  
PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate.  
PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate.  
PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

**Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]**

ERC1 - Produzione di sostanze chimiche  
ERC7 - Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi  
ERC8d - Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.  
ERC9a - Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi  
ERC9b - Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi  
ERC2 - Formulazione di preparati.  
ERC3 - Formulazione in materiali.  
ERC4 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli.  
ERC5 - Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice.  
ERC6a - Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi).  
ERC6b - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi.  
ERC6c - Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche.  
ERC6d - Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri.

**Uso/usi raccomandati**

Soluzione refriger.  
Fluido convettore.  
Fluido funzionale.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/Fornitore**

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH  
Ruhrstraße 113, D-22761 Hamburg  
Telefono +49 40 853 123-0, Telefax +49 40 853 123-66  
E-Mail hamburg@ghc.de  
Internet www.ghc.de

**Settore che fornisce informazioni**

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH  
Telefono +49 40 853 123-0  
Telefax +49 40 853 123-66  
E-mail (persona competente):  
msds@ghc.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Informazioni d'emergenza**

Giftinformationszentrum (Poison Control Centre) Mainz  
Telefono +49 6131 19240

**! SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione - 67/548/CEE e 1999/45/CE**

Xn; R22

**FraSI R**

22 Nocivo per ingestione.

**Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
--------------------------------	------------	---------------------------------

**Acute Tox. 4**

**H302**

**STOT RE 2**

**H373**

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H302 Nocivo se ingerito.

H373 In caso di esposizioni prolungate e ripetute tramite contatto con la pelle può danneggiare i reni.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura - 1999/45/CE**

**Indicazioni per l'etichettatura**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della Direttiva sulle preparazioni (1999/45/EC).

**Xn** Nocivo



**FraSI R**

22 Nocivo per ingestione.

**FraSI S**

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

etilen glicol

**2.3. Altri pericoli**

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



**Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente**  
Non noto.

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

**3.1. Sostanze**  
non applicabile

**3.2. Miscele**  
**Ingredienti pericolosi**

CAS No	EC No	Denominazione	[peso %]	Classificazione - 67/548/CEE
107-21-1	203-473-3	etilen glicol	90 - 95	Xn R22

CAS No	EC No	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
107-21-1	203-473-3	etilen glicol	90 - 95	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373

**REACH**

CAS No	Denominazione	REACH numero di registrazione
107-21-1	etilen glicol	01-2119456816-28

**! Ulteriori indicazioni**

I testi delle frasi R sono riportati nella sezione 16.  
I testi delle frasi H sono riportati nella sezione 16.  
Monoetilenglicole (1,2-etandiolo) e inibitori.

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

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.  
Autoprotezione del primo soccorritore.

**In seguito ad inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

Lavare l'occhio, proteggendo l'occhio non danneggiato, subito con tanta acqua  
Consultare subito il medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare subito il medico.  
Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**! Indicazioni per il medico / Sintomi possibili**

Sintomi: i sintomi e gli effetti più conosciuti sono descritti sull'etichettatura del prodotto (si veda il capitolo 2) e / o le informazioni tossicologiche (si veda il capitolo 11).

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



---

**Indicazioni per il medico / Possibili pericoli**

Non noto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Indicazioni per il medico / Terapia**

Trattamento sintomatico.

---

**! SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**! Mezzi antincendio adeguati**

Schiuma resistente all'alcool  
Polvere estinguente  
Anidride carbonica  
Getto d'acqua a pioggia

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.  
Ossidi di azoto (NOx)  
Monossido di carbonio (CO)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).  
Indossare tuta di protezione integrale.

**Altre indicazioni**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.  
Vedere il capitolo 8.  
Portare le persone al sicuro.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.  
Evitare l'espansione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere anti-olio).  
Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

**6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere con materiale assorbente (ad es.sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).  
Lavare via i residui con acqua.  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.  
Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

---

**! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare la formazione di aerosol.  
Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.  
Aprire e manipolare con cautela i contenitori.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



**Misure generali di protezione**

Non respirare i vapori.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non respirare gli aerosol.

**Misure igieniche**

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare nella confezione originale ben sigillato.  
Areare bene i magazzini.

**! Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.  
Non immagazzinare con gas.  
Non immagazzinare con mangimi.  
Non immagazzinare insieme con esplosivi.  
Non immagazzinare insieme con sostanze infettive.  
Non immagazzinare insieme con materiale radioattivo.  
Non immagazzinare con alimenti.  
Non immagazzinare con ossidanti.

**Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale ben chiuso in luogo ben ventilato.

**7.3. Usi finali specifici**

**Raccomandazioni relative all'uso intenso**

Nessuna raccomandazione ulteriore.

**! SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)**

CAS No	Denominazione	Fonte	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Commento
107-21-1	etilen glicol	8 ore	52	20	cute
		Breve termine	104	40	

**! Ulteriori indicazioni**

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): DNEL (lavoratori, inalazione): 35 mg/m<sup>3</sup> effetti cronici / locali.  
Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): DNEL (lavoratori, pelle): 106 mg/kg peso corporeo/giorno; effetti cronici / sistemici.  
Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): DNEL (consumatori, inalazione): 7 mg/m<sup>3</sup> effetti cronici / locali.  
Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): DNEL (consumatori, pelle): 53 mg/kg peso corporeo/giorno; effetti cronici / sistemici.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.  
Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.  
Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza.  
maschera integrale con filtro A

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



**Protezione delle mani**

Guanti a prova di sostanze chimiche

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]:  
NBR; 0,4 mm; >= 30 min

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso]:  
IIR, >= 0,7 mm, > 480 min

**Protezione degli occhi**

occhiali protettivi, in caso di maggiore pericolo utilizzare lo schermo di protezione

**Protezione della pelle**

Indumenti di lavoro che copre il corpo, o a maggior rischio tuta protettiva resistente all'attacco dei prodotti chimici.

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (acqua dolce): 10 mg/l.

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (acqua di mare): 1 mg/l.

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (acqua): 10 mg/l (rilascio intermittente).

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (sedimenti d'acqua dolce): 20,9 mg/kg  
sedimento.

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (suolo): 1,53 mg/kg suolo.

Etilen glicol (Numero CE: 203-473-3, Numero CAS: 107-21-1): PNEC (acqua): 199,5 mg/l (impianto di trattamento  
delle acque di scarico).

Vedere il capitolo 7.

**Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici**

nessuna

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b> liquido	<b>Colore</b> giallo	<b>Odore</b> scarsamente percepibile
-------------------------	-------------------------	---

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Valore pH al momento della fornitura</b>	ca. 8	20 °C		DIN 19268	soluzione acquosa
<b>punto di ebollizione</b>	166 °C		1013 hPa	ASTM D 1120	
<b>punto di fusione</b>	-32 °C			DIN 51583	
<b>Punto di infiammabilità</b>	119 °C			ASTM D6450 (closed cup)	Il dato riportato riguarda il solvente.
<b>Temperatura di accensione</b>	> 400 °C			DIN 51794	
<b>Autoaccensione</b>	nessuna				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	3 Vol-%				I dati si riferiscono al solvente.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Pressione del vapore</b>	< 0,1 hPa	20 °C		calcolato	
<b>Densità relativa</b>	1,1138 g/cm3	20 °C		DIN 51757	
<b>Massa volumica apparente</b>	non applicabile				
<b>Densità di vapore</b>	non è stato determinato				
<b>Solubilità in acqua</b>		20 °C			miscibile in tutte le proporzioni
<b>Coefficiente di ripartizione (log Kow)</b>	-1,36				Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>Viscosità dinamico</b>	20,3 mPa*s	20 °C			
<b>Viscosità Cinematica.</b>	20,3 mm2/s	20 °C		DIN 51562	
<b>Proprietà ossidanti</b> non applicabile					
<b>9.2. Altre informazioni</b> Il prodotto è igroscopico.					

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Vedere la sezione "Possibilità di reazioni pericolose".

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti.

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

**10.4. Condizioni da evitare**

Formazione di miscele gassose esplosive a contatto con l'aria.

Sorgenti di calore / calore - pericolo di scoppio.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali da evitare**

Ossidanti.

Alcali.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio.  
Formaldeide.  
Idrogeno.  
metano.

**Decomposizione termica**

Metodo DSC

Commento Nessuna decomposizione fino a 300 °C.

**! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>	4700 mg/kg	ratto		Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	> 3500 mg/kg	topo		Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	> 2,5 mg/l (6 h)	ratto		Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>Irritazione della pelle</b>	non irritante	Conigli		
<b>Irritazione degli occhi</b>	non irritante	Occhio di coniglio		
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico	Cavia	Magnusson / Kligman	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>		non è stato determinato		

**Tossicità subacuta - Cancerogenicità**

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità subacuta</b>	NOAEL 200 mg/kg	ratto (maschio/femmina)	OECD 407	tossicità orale subacuta Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.



**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità subcronica</b>	NOAEL 150 mg/kg Tossicità orale subcronica (alimentazione) Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.	Ratto	OECD 408	
<b>Mutagenicità</b>	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.			Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro e in vivo.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.			La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
<b>Cancerogenicità</b>	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.			Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.

**! Esperienze pratiche**

Sintomi di intossicazione: Effetti sul sistema nervoso centrale e tratto gastrointestinale (nausea, vomito, vertigini, inibizione dei riflessi, convulsivo epilettico, convulsioni, coma, paralisi respiratoria, collasso circolatorio) in 30 min a 12 h.

Sintomi di intossicazione: Effetti sulla funzione cardiaca e polmonare (Accelerazione del polso e respirazione, ipertensione, modifiche eventualmente infiammatorie della mucosa, edema polmonare, insufficienza cardiaca congenita) in 12-24 h.

Sintomi di intossicazione: Menomazione del rene (Oliguria a anuria, degenerazione del tessuto renale con deposizione di cristallini di ossalato) in 24-72 h.

Sintomi di intossicazione: Degenerazione del sistema nervoso centrale (doppia faccia paralisi facciale, disuguaglianza delle pupillae, visione offuscata, disfagia, iperreflessia, incoordinazione, edema cerebrale, deposizione di ossalato di calcio nel cervello)

**! Note generali**

I dati sulla tossicologia fanno riferimento ai componenti principali.

Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della Direttiva sulle preparazioni (1999/45/EC).

**! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Azione ecotossica**

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>	LL50 > 100 mg/l (96 h)	Danio rerio	OECD 203	In analogia con un prodotto simile.
<b>Dafnia</b>	CE50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Alga</b>	CE50 6500 - 13000 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
<b>Batteri</b>	CE20 > 1995 mg/l (30 min)	fango attivo (commerciale)	ISO 8192	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>	90 - 100 %		OECD 301 A	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).
-------------------------	------------	--	------------	---

Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

No elevato potenziale di bioaccumulazione (stimata).

**12.4. Mobilità nel suolo**

alta mobilità

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

Le sostanze di questa miscela non corrispondono ai criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

**12.6. Altri effetti nocivi**

Non noto.

**Comportamento negli impianti di depurazione**

Se correttamente impiegato non influenza il buon funzionamento degli impianti di depurazione.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
16 01 14*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi.

**Raccomandazioni per il prodotto**

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

**Raccomandazioni per l'imballaggio**

Imballaggi completamente svuotati: Rispedire al fornitore / produttore.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**Trasporto via terra ADR/RID**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

**Trasporto marittimo IMDG**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Ulteriori indicazioni per il trasporto**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**Scheda di dati di sicurezza conforme  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Data di stampa 24.02.2014  
revisionato 20.01.2014 (I) Versione 13.1

**Antifrogen N**  
1600



---

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Le misure di protezione elencate nelle sezioni 6, 7 e 8 della scheda dati di sicurezza devono essere considerati.

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

---

**! SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non ci sono informazioni disponibili.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Scenari d'esposizione vd. <http://www.ghc.de/media/en/downloads/expo/1600.pdf>.

Valutazioni di sicurezza eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Uso consigliato e restrizioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le sostanze chimiche.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.

**Testo delle frasi R/H contenute nel capitolo 3 (senza riferimento alla classificazione della miscela!)**

R 22 Nocivo per ingestione.

H302 Nocivo se ingerito.

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).