


Prestone


SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Numero del prodotto	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Identificazione internazionale	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Note di registrazione REACH	Questa è una MISCELA; nessuna informazione di registrazione contenuta in questo documento. Gli Holt sono classificati come utenti a valle.

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

Usi identificati	Liquido antigelo.
-------------------------	-------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Persona di contatto	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabbricante	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
---------------------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Numero telefonico nazionale di emergenza	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
	+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
	+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
	+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
	+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
	+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
	+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
	+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
	+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
	+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
	+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
	+302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eiturf@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H373 Può provocare danni agli organi (Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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.
 P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
 P330 Sciacquare la bocca.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Contiene

Ethylene glycol

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ethylene glycol 25-50%		
Numero CAS: 107-21-1	Numero CE: 203-473-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
Numero CAS: 149-57-5	Numero CE: 205-743-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119488942-23-XXXX
Classificazione Repr. 2 - H361d		
IDROSSIDO DI SODIO <1%		
Numero CAS: 1310-73-2	Numero CE: 215-185-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457892-27-XXXX
Classificazione Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
ACIDO FOSFORICO...% <1%		
Numero CAS: 7664-38-2	Numero CE: 231-633-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119485924-24-XXXX
Classificazione Skin Corr. 1B - H314		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole			<1%
Numero CAS: 64665-57-2	Numero CE: 265-004-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119980062-42-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411			
Polypropylene Glycol			<1%
Numero CAS: 25322-69-4	Numero CE: 500-039-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119457556-29-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
Denatonium Benzoate			<1%
Numero CAS: 3734-33-6	Numero CE: 223-095-2	Numero di registrazione REACH: 01-2120102843-65-XXXX	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
ACIDO ACRILICO			<1%
Numero CAS: 79-10-7	Numero CE: 201-177-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119452449-31-XXXX	
Fattore M (acuto) = 1			
Classificazione Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400			

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Informazioni generali	Trattamento sintomatico.
Inalazione	Via d'esposizione improbabile in quanto il prodotto non contiene sostanze volatili.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	È improbabile che si verifichi ma possono insorgere sintomi simili a quelli dell'ingestione.
Ingestione	Nocivo se ingerito. Può provocare danni al fegato e/o ai reni.
Contatto con la pelle	Può essere leggermente irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.
Contatto con gli occhi	Può essere leggermente irritante per gli occhi. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è combustibile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
-----------------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non sono note precauzioni antincendio specifiche.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

Metodi per la bonifica Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Ethylene glycol

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 52 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 40 ppm 104 mg/m³
pelle

2-Ethylhexanoic Acid

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m³

ACIDO FOSFORICO...%

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 1 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 2 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 35 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 106 mg/kg/giorno

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 7 mg/m³

Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 53 mg/kg/giorno

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)**PNEC**

acqua dolce; 10 mg/L
acqua marina; 1 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 199.5 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 37 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 3.7 mg/kg
Suolo; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 14 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.5 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 1 mg/kg bw/day

PNEC

acqua dolce; 0.4 mg/L
Rilascio intermittente; 1 mg/L
acqua marina; 0.04 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 71.7 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 4.74 mg / kg di peso secco del sedimento
Sedimenti (acqua marina); 0.74 mg / kg di peso secco del sedimento
Suolo; 0.712 mg / kg di peso secco del suolo

IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³

ACIDO FOSFORICO...% (CAS: 7664-38-2)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 10.7 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.57 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.36 mg/m³
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.1 mg/kg bw/day

PROPAN-1-OLO (CAS: 71-23-8)**DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 268 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1723 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 136 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 80 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 81 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 61 mg/kg/giorno

PNEC

acqua dolce; 6.83 mg/L
acqua marina; 0.683 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 96 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 27.5 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 2.75 mg/kg
Suolo; 1.49 mg/kg

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (CAS: 64665-57-2)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 21.2 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 350 µg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.01 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.01 mg/kg/giorno

PNEC acqua dolce; 0.008 mg/L
acqua marina; 20 µg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 39.4 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.117 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.292 mg/kg
Suolo; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 10 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 84 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 10 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 51 mg/kg bw/day
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 24 mg/kg bw/day

PNEC acqua dolce; 0.1 mg/L
acqua marina; 0.01 mg/L
Rilascio intermittente; 1 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.765 mg / kg di peso secco del sedimento
Sedimenti (acqua marina); 0.0765 mg / kg di peso secco del sedimento
Suolo; 0.109 mg / kg di peso secco del suolo

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.99 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.43 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.768 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.51 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.51 mg/kg/giorno

PNEC acqua dolce; 0.1 mg/L
acqua marina; 10 µg/l
Sedimenti (acqua dolce); 25 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 2.5 mg/kg
Suolo; 4.96 mg/kg

ACIDO ACRILICO (CAS: 79-10-7)

DNEL Lavoratori - irritazione (vie respiratorie); Lungo termine effetti sistemici: 30 mg/m³
Lavoratori - irritazione (vie respiratorie); Breve termine Acuta: 30 mg/m³
Lavoratori - irritazione (vie respiratorie); Lungo termine effetti locali: 30 mg/m³
Popolazione generale - irritazione (vie respiratorie); Lungo termine effetti sistemici: 3.6 mg/m³
Popolazione generale - irritazione (vie respiratorie); Breve termine Acuta: 3.6 mg/m³
Popolazione generale - irritazione (vie respiratorie); Lungo termine effetti locali: 3.6 mg/m³
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.4 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Orale; Breve termine Acuta: 1.2 mg/kg/giorno

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC

acqua dolce; 0.003 mg/L
 acqua marina; 0.3 µg/l
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.9 mg/L
 Sedimenti (acqua dolce); 0.024 mg/kg
 Sedimenti (acqua marina); 0.002 mg/kg
 Suolo; 1.0 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Avoid release to the environment. Contain spillages.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Giallo.
Odore	Caratteristico. Lieve.
pH	pH (soluzione diluita): 8.3
Densità relativa	1.070 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	1.38582
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 47.7 %.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.
-----------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Possibilità di reazioni pericolose Non applicabile. Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore. Evitare il congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Le informazioni fornite si basano su dati dei componenti e di prodotti simili.

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito.

STA orale (mg/kg) 1.016,29

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Contiene un ingrediente elencato come: Repr. 2

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Danni al fegato e/o ai reni.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

Inalazione È improbabile che si verifichi ma possono insorgere sintomi simili a quelli dell'ingestione.

Ingestione Nocivo se ingerito. Può provocare danni al fegato e/o ai reni.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

Contatto con gli occhi Può essere leggermente irritante per gli occhi. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare grave irritazione.

Pericoli per la salute acuti e cronici Non sono noti effetti specifici a lungo termine.

Via di esposizione Orale Cutanea

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Ethylene glycol

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito.

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 3500 mg/kg, Cutanea, Topo

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) LC50 > 2.5 mg/L, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su tre generazioni - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Orale, Ratto F2 Fertilità - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Orale, Topo F1

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare i seguenti effetti avversi: Danni al fegato e/o ai reni.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

Inalazione Non sono noti pericoli specifici per la salute.

Ingestione Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Può essere leggermente irritante per gli occhi.

2-Ethylhexanoic Acid

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2043 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Orale, Ratto F2 Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 500,0 mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Scientificamente ingiustificato. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

ACIDO FOSFORICO...%

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.600,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.740,0

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

PROPAN-1-OLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.400,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 4.032,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 33,8

Specie Ratto

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 800,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 735 mg/kg, Orale, Ratto Nocivo se ingerito.

STA orale (mg/kg) 800,0

Tossicità acuta - dermica

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Repr. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

Denatonium Benzoate

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 749 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Note (inalazione CL₅₀) LC50 0.2 mg/L, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL 16 mg/kg/giorno, Orale, Ratto Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEL 60 mg/kg/giorno, Orale, Ratto P, F1 Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

ACIDO ACRILICO

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) LC50 5.1 mg/L, Inalazione, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Corrosione/irritazione cutanea Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Genotossicità - in vivo Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL $\geq$ 78 mg/kg/giorno, Orale, Ratto LOAEL 2 ppm, Inalazione, Topo NOAEC 478 mg/m³, Inalazione, Ratto NOAEL > 52 mg/kg/giorno, Cutanea, Topo Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEL 460 mg/kg/giorno, Orale, Ratto F0, F1, F2

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna: - NOAEC: 0.075 mg/L, Orale, Ratto Tossicità sullo sviluppo: - NOAEC: 0.673 mg/L, Orale, Ratto Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può causare irritazione alle vie respiratorie

Organi bersaglio Vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Ethylene glycol

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 72860 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CL₅₀, 96 ore: 10940 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi CE₂₀, 30 minuti: 1995 mg/L, Fanghi attivi
Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci CL₅₀, 28 giorni: > 1500 mg/L, Menidia peninsulæ (Latterino menidia)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici CE₅₀, 21 giorni: > 100 mg/L, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: > 100 mg/L, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 85.4 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 485.1 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici EC10, LC10, NOEC, 21 giorni: 19.9 mg/L, Daphnia magna

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 33-189 ore: 96 mg/L, Pesci
CL₅₀, 45.5 ore: 96 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ore: 30 - < 1000 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche Scientificamente ingiustificato.

Tossicità acuta - microrganismi EC10, 2 minuti: 161 mg/L, Tetrahymena Thermophila
CE₅₀, 15 minuti: 22 mg/L, Studio sull'inibizione della luminescenza del Photobacterium phosphoreum

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci Non disponibile.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino - Non disponibile.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici - Non applicabile.

ACIDO FOSFORICO...%

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 138 mg/L, *Gambusia affinis*
CL₅₀, 96 ore: 3-3.25 mg/L, *Lepomis macrochirus* (Pesce persico)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, *Daphnia magna*

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC50, 72 ore: > 100 mg/L, *Desmodesmus subspicatus*
NOEC, 72 ore: 100 mg/L, *Desmodesmus subspicatus*

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, : 270 mg/L, Fanghi attivi

PROPAN-1-OLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 4555 mg/L, *Pimephales promelas* (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 3644 mg/L, *Daphnia magna*
NOEC, 21 giorni: > 100 mg/L, *Daphnia magna*

Tossicità acuta - piante acquatiche CL₅₀, 72 ore: > 1000 mg/L, Alghe

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 180 mg/L, *Brachydanio rerio* (Danio rerio)
CL₅₀, 96 ore: 55 mg/L, *Cyprinodon variegatus*

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 8.58 mg/L, *Daphnia galeata*
CL₅₀, 48 ore: 55 mg/L, *Acartia tonsa*

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC50, 72 ore: 75 mg/L, *Pseudokirchneriella subcapitata*
EC10, 72 ore: 1.18 - 2.86 mg/L, *Desmodesmus subspicatus*
CE₅₀, 72 ore: 52 mg/L, *Skeletonema costatum*
EC10, 72 ore: 36 mg/L, *Skeletonema costatum*
EC90, 72 ore: 83 mg/L, *Skeletonema costatum*
NOEC, 72 ore: 30 mg/L, *Skeletonema costatum*
EC10, 7 giorni: 2.11 mg/L, *Lemna minor*

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 3 ore: 1060 mg/L, Fanghi attivi
EC10, NOEC, 3 ore: 394 mg/L, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici CE₅₀, 21 giorni: > 37.6 mg/L, *Daphnia magna*
NOEC, 21 giorni: 18.4 mg/L, *Daphnia magna*
EC10, 21 giorni: 0.4 - 0.97 mg/L, *Daphnia galeata*

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Denatonium Benzoate

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: > 100 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 500 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 281.556 mg/L, Chlorella vulgaris
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₅₀ , 15 minuti: 511.58 mg/L, Vibrio fischeri

ACIDO ACRILICO

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 27 mg/L, Salmo gairdneri CL ₅₀ , 96 ore: 222 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio) CL ₅₀ , 96 ore: 236 mg/L, Cyprinodon variegatus
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 95 mg/L, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 ore: 47 mg/L, Daphnia magna CL ₅₀ , 96 ore: 97 mg/L, Mysidopsis bahia
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: 0.13 mg/L, Scenedesmus subspicatus CE ₅₀ , 72 ore: 0.205 mg/L, Scenedesmus subspicatus CE ₅₀ , 96 ore: 0.17 mg/L, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 ore: 0.03 mg/L, Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ , 72 ore: 0.031 mg/L, Scenedesmus subspicatus
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₂₀ , 30 minuti: 900 mg/L, Fanghi attivi NOEC, 30 minuti: 100 mg/L, Fanghi attivi TTC (2,3,5-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/L, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Tossicità acuta - organismi terrestri	CL ₅₀ , 14 giorni: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (lombrico) CE ₀ , : 100 mg/kg, Microrganismi del suolo
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 45 giorni: > 10.1 mg/L, Oryzias latipes (Pesce del riso)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 19 mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Ethylene glycol

Persistenza e degradabilità 10 giorni 90-100% Rapidamente degradabile

IDROSSIDO DI SODIO

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Stabilità (idrolisi) Scientificamente ingiustificato.
Informazioni del fascicolo REACH.

PROPAN-1-OLO

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile. 83%; 28 giorni

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

Fototrasformazione Aria - Emivita : 3.9 giorni

Stabilità (idrolisi) pH 4, pH 7, pH 9 - Degradazione 0: 5 giorni@ 50 +/- 0.5°C

Biodegradazione Suolo - Emivita : 180 giorni

Denatonium Benzoate

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

Stabilità (idrolisi) pH 4, pH 7, pH 9 - Degradazione 10%: ~ 5 giorni@ 50°C
pH 5, pH 7, pH 9 - Degradazione 10%: ~ 5 giorni@ 25°C
pH 5 -10 - Emivita : ~ 1 anno@ 25-50°C

ACIDO ACRILICO

Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile

Stabilità (idrolisi) pH = 3, 7, 11 - Degradazione 0: 28 giorni@ 25°C

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Ethylene glycol

Coefficiente di ripartizione log Pow: -1.36 QSAR data.

IDROSSIDO DI SODIO

Potenziale di bioaccumulo Nessun potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non è richiesta alcuna informazione. Informazioni del fascicolo REACH.

ACIDO FOSFORICO...%

Potenziale di bioaccumulo Non rilevante.

PROPAN-1-OLO

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.25

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Potenziale di bioaccumulo BCF: 2.422 L/kg, QSAR Il bioaccumulo è improbabile. Informazioni del fascicolo REACH.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.087

ACIDO ACRILICO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 3.16, Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0.46

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è miscibile con l'acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - Koc: 110 @ 20°C
o

Denatonium Benzoate

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Suolo - Koc: 2466.04 @ 20°C
o

ACIDO ACRILICO

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Suolo, Acqua e sedimenti - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C
o

Costante della legge di Henry 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Ethylene glycol

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

2-Ethylhexanoic Acid

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

IDROSSIDO DI SODIO

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

ACIDO FOSFORICO...%

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

**Risultati della valutazione
PBT e vPvB** Non rilevante.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

**Risultati della valutazione
PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Denatonium Benzoate

**Risultati della valutazione
PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

ACIDO ACRILICO

**Risultati della valutazione
PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
Elenchi salute e ambiente	Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.
Autorizzazioni (Allegato XIV Regolamento 1907/2006)	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.
Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)	Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)

Non applicabile.

Australia (AIC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Taiwan (TCSI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
	ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
	STA: Stima della tossicità acuta.
	BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Livello derivato senza effetto.
	CE ₅₀ : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
	GHS: Sistema globale armonizzato.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
	ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.
	IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
	CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
	DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
	LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
	LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
	NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
	NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
	NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
	PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
	PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
	REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
	RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
	SVHC: Sostanze estremamente problematiche.
	UVCB - composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici.
	vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 Acute Tox. 4 - H302: Metodo di calcolo. STOT RE 2 - H373: Metodo di calcolo.

Emesso da	Regulatory Specialist
Data di revisione	11/11/2022
Revisione	3
Sostituisce la data	19/10/2021
Numero SDS	21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi (Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi (Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.