SCHEDA DI SICUREZZA X - RUST 7 GEL

Conforme al Regolamento 1907/2006/EC - revisione 2015/830

Revision No. 4.4

Data di stampa 06/12/2020 **Data di produzione** 20/03/2015 **Data di revisione** 30/11/2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto X - RUST 7 GEL
Codice prodotto 11002591X2 (CLP)

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

Utilizzi raccomandati
Rimozione ruggine e corrosione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NCH Italia Srl, Viale Europa 30c5 – 20090 Cusago (MI) Tel. +39.02.90331423
Indirizzo e-mail infosds@nch.com (Davide Carlo Villa)
Indirizzo internet www.ncheurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)
BERGAMO - Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Tel. 800-883300
FIRENZE - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 - Tel. 055-7947819
FOGGIA - Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - Tel. 800183459
MILANO - Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02-66101029
NAPOLI - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 - Tel. 081-7472901
PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 - Tel. 0382-24444
ROMA - CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 - Tel. 06-49978000
ROMA - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 - Tel. 06-3054343
ROMA - CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Piazza Sant'Onofrio, 4 - Tel. 06-68593726

NCH Italia Tel.02 90331411 (ore ufficio 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS) e ai suoi adeguamenti

Irritazione oculare: Categoria 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico): Categoria 3
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS)
Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Attenzione
Indicazioni di Pericolo
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di Prudenza
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
Ad uso esclusivo di Enti e Industrie.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli.

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Note
ALCOHOLS, C12-14 (EVEN NUMBERED), ETHOXYLATED < 2.5 EO, SULFATES, SODIUM SALTS	68891-38-3		01-2119488639-16	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
POTASSIUM SALT OF HYDROXYETHYLIDENE DIPHOSPHONIC ACID	67953-76-8	267-956-0	01-2119510384-48	5 - < 10	Acute tox. 4 (H302)	
AMIDES, COCO, N-(HYDROXYLETHYL), PROPOXYLATED	201363-52-2		.	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
TRIETHANOLAMINE (INCI)	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	1 - < 3	-	
AMIDES ISOSTEARIC N-(HYDROXYETHYL) PROPOXYLATED	NOT ASSIGNED		.	< 1	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Per ogni frase H citata in questa sezione, vedere il testo completo nella sezione 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

Contatto con gli occhi

Incaso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

Ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.

Contatto con la pelle

E' improbabile sia irritante per esposizione breve o occasionale.

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

Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Uso:. Acqua nebulizzata. Schiuma. Anidride carbonica (CO2). Polvere asciutta.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se esposto ad alte temperature, il preparato può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi come monossido di carbonio, fumo e/o ossidi di azoto. Ossidi di fosforo.

Il materiale può rendere scivolose le superfici. Può danneggiare la vita acquatica. Evitare di rilasciarlo nell'ambiente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
I vigili del fuoco dovrebbero indossare autorespiratori ed equipaggiamento protettivo completo.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Il materiale può rendere scivolose le superfici.

6.2. Precauzioni ambientali
Evitare il rilascio del prodotto concentrato in acque superficiali o in rete fognaria.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Metodi di contenimento
Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
Metodi di bonifica
Pulire preferibilmente con un detergente, non usare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o nebbie. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Prevedere una ventilazione adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione
Se si generano vapori, fumi o nebbie, la loro concentrazione sul posto di lavoro dovrebbe essere tenuta ai livelli più bassi ragionevoli. Per sostanze.

Nome Chimico	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Germania	Austria
TRIETHANOLAMINE (INCI)				AGW: 1mg/m^3 Peak: 1mg/m^3 TWA: 1mg/m^3	STEL: 1.6 ppm STEL: 10 mg/m^3 TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m^3

Nome Chimico	Spagna	Portogallo	Italia	i Paesi Bassi	Svizzera
TRIETHANOLAMINE (INCI)	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3			STEL: 10 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3

Nome Chimico	Danimarca	Finlandia	Norvegia	Svezia	Czech
TRIETHANOLAMINE (INCI)	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3	5 mg/m^3 0.8 ppm 10 mg/m^3 1.6 ppm	PEL: 5mg/m^3 NPK-P: 10mg/m^3

Nome Chimico	Polonia	Irlanda
TRIETHANOLAMINE (INCI)		TWA: 5 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3

8.2. Controlli dell'esposizione
Parametri di controllo
Mettere a disposizione una stazione per i lavaggi oculari.
Dati di progetto
Una ventilazione generale normalmente è adeguata.
Protezione individuale
Utilizzare DPI come previsto dalla Direttiva 89/686/CEE.

Protezione respiratoria
Non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo.
Protezione delle mani
Uso continuo come contatto prolungato o immersione ;. Indossare guanti protettivi idonei conformi a EN 374. Tipo di guanti suggeriti:-
. Gomma nitrilica (0.4 mm). PVC (0.7mm). Guanti di neoprene (0.4 mm). Idoneità e durata dei guanti dipendono dai fattori di utilizzazione come frequenza, durata, temperatura e resistenza chimica. L'uso di guanti a resistenza chimica in pratica può essere più breve rispetto al tempo di permeazione determinato durante i test. Per i tempi di permeazione, vedere le raccomandazioni del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi
Occhiali di sicurezza se c'è possibilità di contatto con gli occhi. Approvazione in conformità alla norma EN 166.
Considerazioni generali d'igiene
Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Le informazioni di cui sotto si riferiscono ai valori tipici e non costituiscono una specifica.

Aspetto	Colorless to straw yellow liquid	**Densità relativa**	1.06
Stato fisico	Liquido Gel	**Solubilità**	Solubile in acqua
Odore	sottile	**Temperatura di autoaccensione**	Non applicabile.
pH	6.2	**Viscosità**	>5800 cP @ 20°C
Punto di fusione/intervallo	Nessuna informazione disponibile.	**Proprietà esplosive**	Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità	Non pertinente	**Proprietà comburenti (ossidanti)**	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.	**Tenore di VOC (composti organici**	0 %
Limiti d' infiammabilità nell'aria	Non applicabile.	**volatili)**	
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile.		
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.		

9.2. Altre informazioni
Non ci sono altre informazioni disponibili

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività
Non considerato altamente reattivo. Vedere le informazioni sotto riportate.
10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose
La miscela da sola non reagisce pericolosamente o polimerizza creando condizioni pericolose nel normale utilizzo.
10.4. Condizioni da evitare
Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.
10.5. Materiali incompatibili
Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Acidi forti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno in condizioni normali di immagazzinamento e utilizzo.
Se esposto ad alte temperature, il preparato può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi come monossido di carbonio, fumo e/o ossidi di azoto. Ossidi di fosforo.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni sul prodotto
Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
POTASSIUM SALT OF HYDROXYETHYLIDENE DIPHOSPHONIC ACID	= 833 mg/kg (Rat)		
TRIETHANOLAMINE (INCI)	= 4190 mg/kg (Rat)	> 16 mL/kg (Rat) > 20000 mg/kg Rabbit)	

Sensibilizzazione
Nessuna informazione disponibile.
Contatto con la pelle
E' improbabile sia irritante per esposizione breve o occasionale.
Contatto con gli occhi
Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.
Cancerogenicità
Non ci sono sostanze in questo prodotto riconosciute cancerogene.
Effetti mutageni

In questo prodotto non ci sono sostanze riconosciute come mutagene.
Effetti sulla riproduttività
Non ci sono sostanze con noti effetti sulla riproduzione.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità
Informazioni sul prodotto
Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Nome Chimico	Tossicità per i pesci	Pulce d'acqua	Tossicità per le alghe
TRIETHANOLAMINE (INCI)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 216 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 = 169 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h

12.2. Persistenza e degradabilità
Le proprietà ecotossicologiche sono specifiche delle sostanze citata, come ad esempio bioaccumolo, persistenza e biodegradabilità. L'informazione viene data, dove disponibile e appropriata, per le sostanze contenute nelle miscele.
12.3. Potenziale di bioaccumulo
Ha scarsa probabilità di bioaccumulazione. Informazioni sul componente indicate qui sotto.

Nome Chimico	log Pow
TRIETHANOLAMINE (INCI)	-2.53

12.4. Mobilità nel suolo
Solubile in acqua.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.
12.6. Altri effetti avversi
Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati
Svuotare i contenuti residui. Pulire il recipiente con acqua. I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Riciclare in conformità alla normativa vigente.
Codice Europeo del rifiuto (EWC) No
I seguenti codici CER di rifiuto possono essere applicati:
07 01 01* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
11 01 11* soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose
16 10 01* soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
Informazioni supplementari
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Merce non classificata pericolosa per il trasporto

14.5. Pericoli per l'ambiente
La miscela non è pericolosa per l'ambiente relativamente al trasporto
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non sono richieste particolari precauzioni.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
Prodotto confezionato, normalmente non trasportato in IBC.
Indicazioni supplementari
Le informazioni di cui sopra sono basate sulle piu' recenti normative che regolano il trasporto ovvero ADR per il trasporto su strada, RID per ferrovia, IMDG per mare e ICAO/IATA per via aerea.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
La miscela è stato classificato in accordo al Regolamento CE 1272/2008 e ai suoi adeguamenti.
. .

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica dal fornitore su questa miscela

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo della frasi H menzionate nella sezione 3
H302 - Nocivo se ingerito. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
La classificazione e la procedura utilizzata su cui è basata la classificazione della miscela è in accordo al Regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]
Metodo di calcolo. H319 - Provoca grave irritazione oculare. Metodo della sommatoria. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Preparato da Austen Pimm
Data di produzione 20/03/2015
Data di revisione 30/11/2020
Revision summary
Aggiornamento CLP Sostituisce le indicazioni della SDS EP_2296G X1 Sezioni revisionate dell' (M)SDS 2 16

Abbreviazioni
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals
EU: European Union Unione Europea
EC: European community Comunità Europea
EEC: European Economic Community Comunità Economica Europea
UN: United Nations Nazioni Unite
CAS: Chemical Abstracts Service
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic Persistenti Bioaccumulabili e Tossici
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative molto Persistenti molto Bioaccumulabili
LC50: Lethal concentration, 50 percent Concentrazione letale, 50 percento
LD50 : Lethal dose, 50 percent Dose letale, 50 percento
EC50: Effective concentration, 50 percent Concentrazione effettiva mediana, 50 percento
LogPow: LogP octanol/water Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) Regolamento amministrativo relative alle sostanze pericolose per le acque: Germania
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class). Classificazione di pericolosità per le acque.
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Codice di rifiuto
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Codice per il trasporto internazionale marittimo di merci pericolose
IATA: International Air Transport Association Associazione internazionale delle compagnie aeree
ICAO: International Civil Aviation Organisation Organismo internazionale dell'aviazione civile
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Regolamento internazionale relativo al trasporto su ferrovia di merci pericolose
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods Procedure di intervento di emergenza per il trasporto navale di merci pericolose
ERG: Emergency Response Guidebook Manuale degli interventi di emergenza
IBC: Intermediate Bulk Container Cisterna per il trasporto di liquidi sfusi
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Banca dati internazionale per informazioni chimiche uniformi / Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Sistema mondiale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Inventario europeo delle sostanze chimiche presenti sul mercato
EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid Acido etilendiammin tetracetico
VOC: Volatile Organic Chemical Composti organici volatili
w/w: weight for weight peso/peso
DMSO: Dimethyl sulphoxide Dimetil solfossido
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizzazione per la cooperazione economica e lo sviluppo
STEL: Short Term Exposure Limit: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Time Weighted Average: Media temporale pesata
AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (workplace limit value, Germany) Valore limite sul posto di lavoro, Germania
Ulteriori Informazioni
I risultati dei test sui componenti riportati nella sezione 11 e 12 normalmente vengono forniti da Chemadvisor e raccolte da pubblicazioni disponibili come ad esempio IUCLID/RTECS
E' sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti legali e la normativa locale

Diniego
L'informazione riportata su questa Scheda di sicurezza è corretta in basse alle nostre migliori conoscenze e informazioni alla data della sua pubblicazione. L'informazione data è studiata solo come guida per maneggiare, usare, lavorare, conservare, trasportare, smaltire e rilasciare e non deve essere considerata come una garanzia o specifica di qualità. L'informazione è relativa soltanto al materiale specifico e non può essere valida per alcuni materiali usati in combinazione con ogni altro materiale o lavorazione se non specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto