# Glycerol

49770-1L

Versione 1.3 Data di revisione 10.02.2021

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome del prodotto | : | Glycerol |
| SDS-numero | : | 000000020513 |
| Tipo di prodotto | : | Sostanza |
| Osservazioni | : | Documento ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 32.<br>Non è disponibile un numero di registrazione per questa sostanza, poiché la sostanza o i suoi utilizzi sono esenti da registrazione. |
| Nome Chimico | : | glicerolo |
| N. CAS | : | 56-81-5 |
| Numero di registrazione REACH | : | non disponibile |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Chimici di laboratorio |
| Usi sconsigliati | : | nessuno(a) |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Società | : | Honeywell International Inc.<br>115 Tabor Road<br>07950-2546 Morris Plains<br>USA | Honeywell International, Inc.<br>115 Tabor Road<br>Morris Plains, NJ 07950-2546<br>USA |
| Telefono | : | | |
| Per ulteriori informazioni, contattare: | : | SafetyDataSheet@Honeywell.com | |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero telefonico di | : | +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport) |

| | | |
|---|---|---|
| emergenza | | +1-303-389-1414 (Medical) |
| Paese veleno a base Control Center | : | vedere il capitolo 15.1 |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.3. Altri pericoli

Forma degli strati scivolosi/grassi con acqua.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione REACH<br>N. CE | Classificazione 1272/2008 | Concentrazione | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| glicerolo | 56-81-5<br>200-289-5 | | 100 % | N.C.* |

N.C.* - Non è una pericolosa sostanza - a titolo informativo

### 3.2. Miscela

Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale*:
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanarsi dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

*Inalazione:*
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

*Contatto con la pelle:*
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

*Contatto con gli occhi:*
Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

*Ingestione:*
In caso di ingestione far bere acqua Se necessario consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

Trattare sintomaticamente.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi. :

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:*
Acqua nebulizzata
Schiuma
Anidride carbonica (CO2)
Polvere estinguente

*Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:*
Getto d'acqua abbondante

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

La combustione può provocare esalazioni di:
Ossidi di carbonio (CO, CO2 ).
Acroleina

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Forma strato scivoloso e, con l'acqua, untuoso. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.
Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro:*
Evitare la formazione di aerosol. Non inalare vapori o nebbie.

*Indicazioni contro incendi ed esplosioni:*
Normali misure di prevenzione antincendio.

*Misure di igiene:*
Prassi generale di igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

*Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:*
Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Valore DNEL/ PNEC**

| Component | Uso finale/ urto | Durata dell'esposizione | Valore | Via di esposizione | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|---|
| glicerolo | Lavoratori / Effetti locali a lungo termine | | 56 mg/m3 | Inalazione | |
| glicerolo | Consumatori / Effetti locali a lungo termine | | 33 mg/m3 | Inalazione | |
| glicerolo | Consumatori / | | 229mg/kg | Ingestione | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Effetti sistemici a lungo termine | | bw/d | | |

| Component | Comparto ambientale / Valore | Osservazioni |
|---|---|---|
| glicerolo | Acqua dolce: 0,885 mg/l | Assessment factor: 1000 |
| glicerolo | Acqua di mare: 0,0885 mg/l | Assessment factor: 10000 |
| glicerolo | Impianto di trattamento dei liquami: 1000 mg/l | Assessment factor: 10 |
| glicerolo | Sedimento di acqua dolce: 3,3 mg/kg dw | |
| glicerolo | Sedimento marino: 0,33 mg/kg dw | |
| glicerolo | Suolo: 0,141 mg/kg dw | |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli dell'esposizione professionale**

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiartorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Protezione individuale**
*Protezione respiratoria:*
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

*Protezione delle mani:*
Materiale di cui è fatto il guanto: Lattice naturale
tempo di permeazione: > 480 min
Spessore del guanto: 0,6 mm
Lapren®706
I guanti devono essere controllati prima di essere usati.
Sostituire in caso di usura.

Osservazioni:le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.
Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi puo' essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).
Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.
A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.
Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

*Protezione degli occhi:*
Occhiali di protezione con schermi laterali

*Protezione della pelle e del corpo:*
Tuta di protezione

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | incolore |
| Odore | : | inodore |
| peso molecolare | : | 92,09 g/mol |
| Punto/intervallo di fusione | : | 18 °C |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 290 °C<br>a 1.013 hPa |
| Limite inferiore di esplosività | : | ca. 0,9 %(V) |
| Punto di infiammabilità. | : | ca. 160 °C<br>Metodo: vaso chiuso |
| Temperatura di accensione | : | ca. 400 °C |

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | neutro |
| Viscosità, cinematica | : | nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità | : | completamente miscibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow -1,75 |
| Tensione di vapore | : | < 0,01 hPa<br>a 20 °C |
| Densità | : | 1,26 g/cm3<br>a 20 °C |
| Densità di vapore relativa | : | nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni**

Il prodotto è igroscopico.

| | | |
|---|---|---|
| Velocità di evaporazione | : | nessun dato disponibile |
| Viscosità, dinamica | : | 1.300 mPa.s<br>a 20 °C |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non conosciuti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti
Acidi forti
Basi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acroleina

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

*Tossicità acuta per via orale:*
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Tossicità acuta per via cutanea:*
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Tossicità acuta per inalazione:*
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Irritante per la pelle:*
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Irritante per gli occhi:*
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:*
nessun dato disponibile

*Cancerogenicità:*
Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Mutagenicità delle cellule germinali:*
Nota: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Tossicità per la riproduzione:*

Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

*Pericolo in caso di aspirazione:*
nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
nessun dato disponibile

*altre informazioni:*
I dati sulla tossicologia si riferiscono al prodotto puro.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

*Tossicità per i pesci:*
CL50
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Valore: 54.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

*Tossicità per le piante acquatiche:*
ECx
Specie: Scenedesmus quadricauda
Valore: > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 8 d

*Tossicità per gli invertebrati acquatici:*
CE50
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Valore: > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

*Biodegradabilità*:
Biodegradazione: 94 %
Tempo di esposizione: 24 h
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

L'informazione si riferisce al componente principale.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

*Prodotto:*
Smaltire in base ai requisiti di legge.

*Imballaggio:*
Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

*Ulteriori informazioni:*
Disposizioni relative al rifiuti:
Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE
CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Merci non pericolose IATA: Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: Merci non pericolose
IMDG: Merci non pericolose
IATA: Merci non pericolose

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

**14.5 Pericoli per l'ambiente**
ADR/RID:no Inquinante marino: no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| Base | Valore | Osservazioni |
|---|---|---|
| Direttive 2012/18/CE | | Non applicabile |
| Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) | | Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57). |
| Normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIV | | Nessuna delle sostanze attualmente elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH 1907/2006/CE o nell'elenco dei candidati SVHC sono note per essere incorporate nel presente prodotto in quantitativi >= 0,1% w / w. |

**Centro antiveleni**

| Paese | Numero di telefono |
|---|---|
| Austria | +4314064343 |
| Belgio | 070 245245 |

| Paese | Numero di telefono |
|---|---|
| Liechtenstein | +41 442515151 |
| Lituania | +370532362052 |

| | |
|---|---|
| Bulgaria | (+)35929154233 |
| Croazia | (+3851)23-48-342 |
| Cipro | +357 2240 5611 |
| Repubblica Ceca | +420224919293; +420224915402 |
| Danimarca | 82121212 |
| Estonia | 16662; (+372)6269390 |
| Finlandia | 9471977 |
| Francia | +33(0)145425959 |
| Grecia | +30 210 779 3777 |
| Ungheria | (+36-80)201-199 |
| Islanda | 5432222 |
| Irlanda | +353(1)8092166 |
| Italia | 0382 24444 |
| Germania | Berlino : 030/19240 |
| | Bonn : 0228/19240 |
| | Erfurt : 0361/730730 |
| | Friburgo : 0761/19240 |
| | Göttingen : 0551/19240 |
| | Homburg : 06841/19240 |
| | Mainz : 06131/19240 |
| | München : 089/19240 |
| Lettonia | +37167042473 |

| | |
|---|---|
| Lussemburgo | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta | +356 2395 2000 |
| Paesi Bassi | 030-2748888 |
| Norvegia | 22591300 |
| Polonia | +48 42 25 38 400 |
| Portogallo | 808250143 |
| Romania | +40 21 318 3606 |
| Slovacchia (NTIC) | +421 2 54 774 166 |
| Slovenia | +386 1 400 6051 |
| Spagna | +34915620420 |
| Svezia | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Svizzera | 145 |
| Regno Unito | (+44) 844 892 0111 |

**Altre informazioni di inventario**

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)
Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).
Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.
Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:
CE Comunità Europea
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very biaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccmulative und toxic substance

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.
Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.

## Glycerol

49770-1L

| Versione 1.3 | Data di revisione 10.02.2021 |
|---|---|