Glycerol

15523-1L

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. 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. 115 Tabor Road 07950-2546 Morris Plains USA	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 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 N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
glicerolo	56-81-5 200-289-5		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 a 1.013 hPa
Limite inferiore di esplosività	:	ca. 0,9 %(V)
Punto di infiammabilità.	:	ca. 160 °C 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 a 20 °C
Densità	:	1,26 g/cm3 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 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

15523-1L

Versione 1.3	Data di revisione 10.02.2021