

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Glycerol solution

BAL-szám : 000000020200

Termék típus : Keverék

Megjegyzések : Dokumentáció az (EK) 1907/2006 rendelet 32. cikkének megfelelően.
Nem áll rendelkezésre regisztrációs szám ehhez a termékhez, mivel a termék és annak használata regisztrációmentes.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Strasse 40
30926 Seelze
DE

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

További információért kérjük, forduljon : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3. Egyéb veszélyek

Vízzel csúszós/zsíros réteget alkot. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
Glycerol	56-81-5 200-289-5		>= 70 % - < 90 %	N.C.*

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

N.C.* - Nem veszélyes anyag – csak tájékoztatási célra

E termék maradványai nem veszélyesek, és/vagy a jelentendő határérték alatti koncentrációban vannak jelen.

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

:

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
szén-oxidokat (CO, CO₂).
Akrolein

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csúszós és vízzel ragadós bevonatokat képez. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések:

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
Glycerol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		56 mg/m ³	Belégzés	

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

Glycerol	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		33 mg/m3	Belégzés	
Glycerol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		229mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
Glycerol	Édesvíz: 0,885 mg/l	Assessment factor: 1000
Glycerol	Tengervíz: 0,0885 mg/l	Assessment factor: 10000
Glycerol	Szennyvízkezelő üzem: 1000 mg/l	Assessment factor: 10
Glycerol	Édesvízi üledék: 3,3 mg/kg dw	
Glycerol	Tengeri üledék: 0,33 mg/kg dw	
Glycerol	Talaj: 0,141 mg/kg dw	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: Természetes latex

áteresztési ideje: > 480 min

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

Kesztyű vastagság: 0,6 mm

Lapren®706

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálati következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokes 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem:

Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

(a) Halmazállapot : folyadék

(b) Szín : színtelen

(c) Szag : szagtalan

(e) Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 290 °C
a 1.013 hPa

(g) Felső és alsó robbanási határértékek : Alsó robbanási határ
nincs adat

: Felső robbanási határ
nincs adat

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

(h) Lobbanáspont	:	kb. 160 °C Módszer: zárt téri
(i) Öngyulladási hőmérséklet	:	390 °C
(j) Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint használva nem bomlik.
(k) pH-érték	:	semleges
(l) Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
(m) Oldékonyság (oldékonyságok)	:	Vízben való oldhatóság: teljesen elegyedő
(n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
(o) Gőznyomás	:	0,25 pa a 50 °C
(p) Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	:	1,224 - 1,230 g/cm ³ . a 20 °C
(q) Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
(r) Részecskék jellemzői	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

A termék higroszkópos. Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki által nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek
Erős savak
Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Akrolein

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

(a) Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Akut toxicitás, bőrön át:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Akut toxicitás, belélegzés:

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):
nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

(f) Rákkeltő hatás:

Megjegyzés: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

(g) Reprodukciós toxicitás:

Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

(h) STOT - egyszeri expozíció:

nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

nincs adat

(j) Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
nincs adat

Egyéb információk:

A toxikológiai adatok az oldatra vonatkoznak.

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Érték: 54.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

ECx

Faj: Scenedesmus quadricauda

Érték: > 10.000 mg/l

Expozíciós idő: 8 d

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: Daphnia magna

Érték: > 10.000 mg/l

Expozíciós idő: 24 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: 94 %

Expozíciós idő: 24 h

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Az információ a fő komponensre vonatkozik.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID:Nem veszélyes áru

IMDG:Nem veszélyes áru

IATA:Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:Nem veszélyes áru

IMDG:Nem veszélyes áru

IATA:Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

14.4 Csomagolási csoport

nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
nincs adat

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv		Nem alkalmazható
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.

VOC:

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése), 0 %

VOC:

2004/42/EK irányelv, 0 %

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
Minden összetevő fel van tüntetve a leltárban, hatósági kötelezettségek / korlátozások érvényesek

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Thaiföld. Meglévő vegyianyag-leltár
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Glycerol solution

15524-1L

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.09.2024

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.