BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint
Verzió 5.1 Felülvizsgálat dátuma 13.01.2017
Nyomtatás Dátuma 19.10.2018

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

1.1 Termékazonosítók

Termék neve	:	Polyethylene glycol Standard ReadyCal Set M_p 102-40′000
A termék sorszáma	:	87976
Márka	:	Sigma-Aldrich
REACH szám	:	Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az anyag, vagy annak a felhasználása nem regisztráció köteles, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi regisztrációs határidőre halasztották.
CAS szám	:	25322-68-3

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

Azonosított felhasználások	:	Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Sigma-Aldrich Kft Oktober huszonharmadika utca 6-10. H-1117 BUDAPEST
Telefon	:	+36 1-235-9055
Fax	:	+36 1-235-9068
Email cím	:	eurtechserv@sial.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgösségi telefonszám		+(36)-18088425 (CHEMTREC) 0680201199 (Egészségügyi-Toxikológiai, Szolgála)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2 Címkézési elemek

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.3 Egyéb veszélyek

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Képlet	:	(C2H4O)nH2O
CAS szám	:	25322-68-3

EU-szám : 500-038-2

Az összetevőket nem szükséges nyilvánosságra hozni szabályzatok szerint.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén
Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk
Nincs adat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Ajánlott tárolási hőmérséklet 2 - 8 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem
Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem
Kesztyüben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Teljes érintkezés
Anyag: Nitril-kaucsuk
Minimális réteg vastagság: 0,11 mm
áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

Ráfreccsenés
Anyag: Nitril-kaucsuk
Minimális réteg vastagság: 0,11 mm
áteresztési ideje: 480 min
Vizsgált anyag:Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Méret M)

adatforrás: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail: sales@kcl.de, vizsgálati módszer: EN374
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt. Ez a javaslat csak figyelmeztetés, melyet szükséges felülvizsgálni ipari higiénikussal és biztonsági mérnökkel mely tudasult a használatával vevőnél. Nem értelmezhető jóváhagyás ajánlatként speciális útmutató használatával.

Testvédelem
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme
Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálarcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

A környezeti exopozíció ellenőrzése
A termék nem engedhető a csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a)	Külső jellemzők	Forma: por Szín: fehér
b)	Szag	Nincs adat
c)	Szagküszöbérték	Nincs adat
d)	pH-érték	5,5 - 7,0 a 50 g/l a 25 °C
e)	Olvadáspont / fagyáspont	61,7 - 66,6 °C
f)	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
g)	Lobbanáspont	> 113,00 °C - zárt téri
h)	Párolgási sebesség	Nincs adat
i)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat
j)	Felső/alső gyulladási vagy robbanási határ	Nincs adat
k)	Gőznyomás	< 0,01 hPa a 20 °C
l)	Gőzsűrűség	Nincs adat
m)	Relatív sűrűség	1,210 g/cm3
n)	Vízben való oldhatóság	Nincs adat
o)	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
p)	Öngyulladási hőmérséklet	305 °C
q)	Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
r)	Viszkozitás	Nincs adat
s)	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
t)	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

9.2 Egyéb biztonságtechnikai adatok
Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség
Nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények
Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok
Erős oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok
Egyéb bomlástermékek - Nincs adat
Tűz esetén lásd 5. Fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás
Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás
Nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás
Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Nincs adat

Aspirációs veszély
Nincs adat

További információk
RTECS: nincs adat

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás
Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség
Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás
Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
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.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás
Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekurzorokról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott

Egyéb szabályozások
2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
225/2015. (VIII.7.) Korm.rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Ennél a terméknél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk
Copyright 2016 Sigma-Aldrich Co. LLC. Erröl a lapról - kizárólag belsö használatra - tetszöleges számú papírmásolat készíthetö
A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Sigma-Aldrich és leányvállalatai nem válalnak semilyen felelősséget a termék kezelése a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A további eladási feltételek megtalálhatók a www.sigma-aldrich.com oldalán vagy a számla hátoldalán.