

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

1 AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSTÁSA**1.1 Termékazonosító**

A termék neve 1,2-PROPILÉNGLIKOL

A termék angol neve: 1,2-PROPYLENEGLYCOLE

A termék latin neve: PROPYLENGLYCOLUM

Termék szinoním neve(i): 1,2-PROPÁNDIOL

Reach regisztrációs szám: Az anyagnak egyelőre nincs regisztrációs száma, mert a regisztráció későbbi időpontban várható, vagy az éves gyártott mennyiség alapján regisztráció nem szükséges, vagy a REACH rendelet 2. cikke alapján az anyag regisztráció alól mentes.

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Vegyipari intermedierek pl. polimerizációhoz, oldószer, jégtelenítő folyadék. Gyógyszer-, kozmetikai és élelmiszeriparban (beleértve a takarmányt is) nem ajánlott. Olyan alkalmazásokra, ahol számítani lehet humán és állati expozícióra/fogyasztásra az USP minőség ajánlott.

Ellenjavallt felhasználások:

Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Forgalmazó cég neve és címe:**

Stand-Chem Kft. 2000 Szentendre, Árok u. 12.

Levelezési cím: H-1023 Budapest, Árpád Fejedelem útja 42-43.

Tel.: +36 1 412 1323

Fax: +36 1 412 1324

1.4 Sürgősségi telefonszám

Európai segélyvonal: 112

SGS Emergency Response Services +32 3 575 55 55 (nemzetközi, 0-24)

Asia Pacific: +800 ALERTSGS (+800-2537-8747) (díjmentesen hívható szám, 0-24) +65-6542-9595 (Singapore, 0-24)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (06-80) 201-199 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24) 06 1 476-6464 /800-1630/ (0-24) Fax: (06-1) 476-1138 (0-24) e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol

2 A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1 Osztályozás:**

Az anyag a 67/548/EEC direktíva, és az 1272/2008 EK rendelet szerint veszélyességi osztályba nincs besorolva, és/vagy az osztályozás kritériumainak nem felel meg.

2.2 Címkézési elemek:

A 2.1 pontban leírtak miatt a termék címkézése nincs szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3 ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyag összetétel**

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

Összegképlet: C₃H₈O₂

Relatív molekulatömeg: 76,10

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

3.2 Keverék veszélyességét meghatározó összetevők adatai

A termék anyag, ezért nem értelmezhető.

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel, a szemhéjakat szélesre nyitva.

Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet. Gyomormosás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges.

5 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízköd vagy vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxidos poroltó hab. Ha rendelkezésre áll, alkoholálló habot (pl. ATC típus) használjunk. Szintetikus univerzális habok (beleértve az AFFF-t is) vagy proteinhabok is használhatók, azonban ezek lényegesen kisebb hatékonysággal rendelkeznek.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Erős vízszugár. A tüzet kiterjeszti.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A veszélyes részt le kell zární. Az illetéktelen személyeket távolítsuk el. Vízperemmel hűtsük a tűznek kitett tartályokat és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és már nem áll fenn az újragyulladás veszélye. A tüzet védett helyről vagy biztonságos távolságból oltuk. Megfontolandó önműködő vagy nagynyomású szórófej alkalmazása. Azonnal vissza kell hívní a személyzetet az érintet területről, abban az esetben, ha a biztonsági szellőző berendezés hangja megemelkedik vagy a tartály elszíneződik. Ha lehetséges, a tartályt távolítsuk el a tűz területéről. Az égő folyadékot el lehet oltani vízelárasztással, így biztosítani a személyek védelmét és minimalizálni a vagyoni kárt.

Védőfelszerelés:

Viseljünk teljes testet védő védőruhát (sisak nyakvédővel, védőruházt, védőcipő és neoprén védőkesztyű), frisslevegős légzőkészüléket. Ha nem áll rendelkezésre védő ruházat akkor a tüzet biztonságos távolságból vagy védett helyről oltuk.

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély:

A tartály a tűzben előforduló gázképződés miatt megrepedhet. Ha közvetlen vízáramot alkalmazunk forró folyadékra, intenzív gőzképződés vagy gőzkitörés is előfordulhat.

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mégező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat. Veszélyes égéstermék többek között a szén-monoxid és szén-dioxid.

6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Előzzük meg a további szivárgást vagy kifolyást, amennyiben ez biztonságosan megtehető. Tartsuk távol az összeférhetetlen termékektől. Szellőztessük azt a területet, ahova kifolyt. Használjunk alkalmas és biztonságos berendezéseket.

Sürgősségi ellátók esetében:

A tisztítási eljárásban résztvevő személyek viseljenek teljes testet védő védőruhát, frisslevegős légzőkészüléket. A nélkülözhető és a védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol a beavatkozástól. A nedves termék igen csúszós felületet képezhet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelem: A kiömlött anyagot gáttal kell körülvenni, felszivattyúzni, majd zárt tartályban biztonságos helyre szállítani. Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségben kiszivárgott anyagok: bármilyen abszorbáló anyag alkalmas. Megfelelően felcímkézett nyitott tartályokban kell összegyűjteni. Mossuk a kiömlés helyét nagy mennyiségű vízzel.

Nagy mennyiségben kiszivárgott anyagok: vegyük árokkal körül a területet, hogy a kiömlést összegyűjthessük. Száraz homokkal, földdel, vagy más anyaggal abszorbáljuk a kifolyt anyagot, majd gyűjtsük össze a későbbi ártalmatlanításig. Hatáságilag erre a célra engedélyezett hulladékégetőben égessük el. A szennyezett területet bő vízzel locsoljuk fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám: 2.0

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. fejezetet.

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Óvintézkedések:**

Nem szükséges.

Az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozó javaslatok:

A munkahelyeket tisztán kell tartani, s a vészkijáratokat szabadon kell hagyni. Kötelező a zárt munkaruházat viselése és az egyéni védőeszközök használata. A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni és dohányterméket használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munkaközi szünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén a bőrfelületet le kell mosni, és javasolt bőrápoló anyag használata.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**Tárolási előírások:**

Szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös, jól szellőzőt, közvetlen nap- vagy ultraibolya sugárzástól, nedvességtől védett helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Tároló anyagok:

Rozsdamentes acél, alumínium, Plastite 3066 típusú anyaggal bélelt tartály, 316 rozsdamentes acél, átlátszatlan nagy sűrűségű polietilén (HDPE) tartály.

Tárolási hőmérséklet [C°]:

max. 30

Nem tárolható együtt:

nincs korlátozás

Egyéb óvintézkedések:

Ennek a szerves anyagnak a kiömlése forró szálak szigetelésre vélhetően spontán öngyulladást eredményező öngyulladás hőmérséklet csökkenéséhez vezethet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Nem alkalmazható.

8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: N/A

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m³]: N/A

Biológiai expozíció: N/A

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges. Olyan műszaki intézkedéseket kell alkalmazni, amelyek a foglalkozás egészségügyi határoknak megfelelnek.

Álljon rendelkezésre vészhugany, mosdó és szemmosó. Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Gondoskodjunk a határérték folyamatos betartásáról. Ha bizonyos munkáknál légzésvédelem szükséges, akkor csak kipróbált légszűrő készüléket használunk. Aeroszol képződése esetén részecskeszűrővel ellátott, kipróbált légszűrő készüléket használunk. Szerves gőz elleni szűrőbetét AP2 típus, részecske előszűrővel.

Kézvédelem: ennek az anyagnak a kezeléséhez vegyi hatások ellen védő kesztyű használata nem szükséges. A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai gyakorlatnak megfelelően csökkentjük minimumra az anyaggal való érintkezést.

Szem és arcvédelem: Biztonsági szemüveg a legtöbb munka esetén elegendő, ha a munka során azonban aeroszokok keletkeznek, akkor szorosan záró védőszemüveget viselünk. Feleljen meg a 89/686/EGK Irányelv 2. kategóriának.

Bőrvédelem, Ruházat: Nincs különösebb követelmény, de át nem eresztő kesztyű, overall, lábbeli vagy más - ellenálló – védőruházat viselése hasznos lehet a megelőzésre.

Lenyelés: Tartsunk jó személyes higiéniát. Ne tároljunk és fogyasszunk élelmiszert a munkahelyen. Mossunk kezet dohányzás és étkezés előtt.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A felsorolt egyéni védőeszközök mellett kötelező a zárt munkaruházat viselése. Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. Italtól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó. A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni és dohányterméket használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munkaközi szünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén a bőrfelületet le kell mosni, és javasolt bőrápoló anyag használata.

Környezeti expozíció ellenőrzések:

A helyi és országos szabályozásnak megfelelően.

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés: tiszta színtelen szagtalan édeskés folyadék

Szag: szagtalan

9.2 Egyéb információk

Forráspont [C°]: 184-189

Fagyáspont [C°]: -58

Sűrűség [g/cm³]: 1,04

pH: 6,0-8,0: (100 g/l vízben)

Törésmutató: 1,431-1,43

Viszkozitás [mPa.s]: 45

Oldódás: vízben oldható

Lobbanáspont [C]: 103

Gőznyomás [20 C°-on]: 0,08

Gyulladási hőmérséklet [C°]: 410

Robbanási határértékek [v/v %]: 2,6-12,6

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

Párolgási sebesség (ButAc=1): 0,1

Égéshő [MJ/kg] 23,73

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük. Higroszkópos.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények:

Hő, láng, fény, gyújtóforrások, nedvességre érzékeny.

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Ha hevítik szén-monoxid és szén-dioxid, valamint aldehidek, alkoholok, éterek, szerves savak képződhetnek.

11 TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Ha hevítik szén-monoxid és szén-dioxid, valamint aldehidek, alkoholok, éterek, szerves savak képződhetnek.

Lenyelés: Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevitel: rendkívül csekély. Igen kis mennyiségek véletlen lenyelése még nem okozhat egészségkárosodást. LD50 8 (szájon át, patkány): 20000 - 34000 mg/kg.

Szem: A szemet csekély mértékben ingerelheti. A szaruhártya sérülése valószínűtlen. A köd a szemet irritálhatja.

Bőr: Hosszabb ideig tartó behatás esetén sem várható általában ingerlő hatás. Ismételt érintkezésnél kiszáradást és bőrrepedezést okozhat. Felszívódás bőrön át: valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - kontaktus károsítja az egészséget. LD50 (bőrön át, nyúl): >20000 mg/kg.

Belégzés: Mivel az anyag csekély illékonyságú, a gőztől származó expozíció valószínűtlen, viszont bizonyos felhasználási körülmények mellett a gőz előidézhetheti a felső légutak ingerlését.

Krónikus hatás: Ritka esetben a propilénglikol ismételt, túlzott expozíciója központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

Mérgező és rákkeltő hatás: Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt karcinogén hatású.

Fejlesztési toxicitás: Laboratóriumi állatoknál nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást.

Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletekben a szaporodási képességet befolyásolta.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

Genotoxikológia: Kémcsőben elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek. Állatokon végzett mutagenitási vizsgálatok eredménye negatív volt.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Nincs veszélyes anyagként besorolva

12.1 Toxicitás

Akut és krónikus haltoxicitás:

LC50 Szivárványos pisztráng (*Onchorynchus mykiss*) 96 h 44000 - 51600 mg/l

Akut és toxicitás gerinctelen állatok:

EC50 Nagy vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h, immobilizálás 4850 - 34000 mg/l

Toxicitás, vízi növények:

EC50 zöld algák (*Selenastum capricornutum*), biomassza növekedés gátlás 19000 mg/l

Toxicitás, mikroorganizmusok:

EC50 209 sz. teszt, aktív iszap, légzés gátlás 3 h > 1000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Az anyag biológiailag lebontható (BOI 28 > 60%) Biológiai lebomlás anaerob körülmények között (oxigén hiányában) megtörténhet.

OECD biodegradációs teszt:

Biodegradáció	expozíciós idő	módszer
81 %	28 nap	OECD 301 F
95,8 %	64 nap	306 sz. OECD

KOI: 1,53 mg/mg

Elméleti OI: 1,68 mg/mg

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem ismert.

12.4 Talajban való mobilitás

A biokoncentrációs potenciál alacsony ($BCF < 100$, vagy $\log Pow < 3$). Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC : 0-50). Tekintettel nagyon kis Henry állandójára, a vízben vagy nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

Henry-féle állandó (H): $1,2E-8 \text{ atm} \cdot \text{m}^3/\text{mól}$ mért megosztási együttható, n-oktanol/víz ($\log Pow$): - 0,92 mért megosztási együttható, talaj szerves szén/víz (Koc): < 1 Becsült

12.5 APBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre ($LC50/EC50/IC50$ nagyobb mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban).

13 ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

13.1 Ártalmatlanítási és hulladékkezelési módszerek

A hulladékkezelésben a nemzeti és helyi szabályozásokat kell betartani.

Termék:

Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

Megsemmisítés a jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Csomagolás:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

A kiürített konténert, tankjárművet vagy teherautót gőzzel kell kezelni, majd vízzel bőségesen kimosni. Az így kapott folyadékot ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a szermaradékot. A tisztított, üres tárolótartályok a szabályozásokkal összhangban újra hasznosíthatók.

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 Szállítási információk**

Közúti és vasúti szállítás: (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA)

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

15 SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Információ a vonatkozó közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendelkezésekről****Az Európai Unió előírásai**

- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács 98/8/EK irányelve (1998. február 16.) a biocid termékek forgalomba hozataláról.
- A Bizottság 2032/2003/EK rendelete (2003. november 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett tízéves munkaprogram második szakaszáról, valamint az 1896/2000/EK rendelet módosításáról (EGT vonatkozású szöveg).
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

Propilénlikol

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről EGT-vonatkozású szöveg.
- Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (WHO/IPCS/ILO)
- Euro Chlor útmutatók (www.eurochlor.org)
- ESIS - European Chemical Substances Information System (Európai Vegyianyag információs Rendszer) <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

Vonatkozó nemzeti jogszabályok

- A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.
- 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 2009. évi LVIII. törvény az 1979. évi 19. törvényerejű rendelettel kihirdetett, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 2009. évi LIX. törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról
- 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvM együttes rendelet a biocid termékek elszállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Rövidítések és betűszavak:

ATP: A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC: Európai Bizottság

EK-szám:EU szám: EINECS, ELINCS vagy NLP

EF: Expozíciós forgatókönyv

EGK: Európai Gazdasági Közösség

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)**Propilénglikol**

Elkészítés kelte: 2013.01.15.

Felülvizsgálat kelte: 2013.11.22.

Verziószám:2.0

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája

ERC: Környezeti kibocsátási kategória

EU RAR: Európai kockázatértékelési jelentés

irrit.: Irritáció

IUPAC: Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója

kár. :károsodás

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

NaOH: nátrium-hidroxid

NLP: Már nem polimer

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PE: polietilén

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

PVC: polivinil-klorid

REACH: A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése

SDS: Biztonsági adatlap

STOT: Célszervi toxicitás

STP: Szennyvízkezelő telep

SU: Felhasználási szektor

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.2 A biztonsági adatlap felhasználására vonatkozó információk:

Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terheli, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót. Változtatás a Verzió 1.0 kiadású Biztonsági adatlaphoz képest: 1-16. szakaszokban.