

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicqll Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 1 / 6

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

71000

1.1 Termékazonosító:	Technicqll Electronic Glue Tartalmaz: n-butil-acetát Termékkód: R-082
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Elektromosvezető ragasztó, ellenjavallt felhasználás: nem t.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: NALMAT-Trzebinia Marian Krzyworezka ul. Kościuszki 88 32-540 Trzebinia tel. +48 32 612 10 10 jakosc@technicqll.pl	Forgalmazó: Mobilchem Kft. (1097 Budapest, Kiskalmár u.7.) Tel: +36-30-640-8775 mobilchem@gmail.com
--	---	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Flam. Liq.3- Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226

STOT SE 3- Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.



P102 – Gyermkektől elzárva tartandó

P303+P361+P353-HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P304+P340- BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403+P233-Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó;

P501-A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékok.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicgl Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 2 / 6

3.2. Keverékek:

Szerves oldószerek, színezőanyagok, kötőanyagok és adalékanyagok keveréke.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
n-butyl-acetát/ 01-2119485493-29-XXXX	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyük stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal távolítsuk el.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek (rendszeretlen légzés) vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

A sérültet tartsuk nyugalmi helyzetben. A vizet kis adagokban kell itatni a sérülttel (hígító hatás). Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel.
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően:

A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása mellett, legalább 5 percen keresztül. Szemorvoshoz kell fordulni. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha ez könnyen megtehető. Folytatni kell az öblítést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lenyelve: Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Szembe jutva: Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.

Bőrre kerülve: Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító anyagot tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor vagy alkoholálló oltóhab, vízköd, vízpermet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

Az oltóvizet külön össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába vagy felszíni vizekbe engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Védőruházatot kell viselni.

Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Védőruházatot kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. A robbanásveszély miatt meg kell akadályozni a gőzök pincékbe, csatornába és árkokba szivárgását.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicgl Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 3 / 6

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Akadályozzuk meg a további kiömlést, ha lehetséges. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, agyag, föld) fel kell itatni. Ártalmatlanításig zárt és alkalmas konténerekben kell összegyűjteni. A biztonságos kezelésre vonatkozó információt lásd a 7. szakaszban. A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

Kerüljük a gőz belélegzését. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől tartsuk távol.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Elektromos töltést generálhat az anyag, ami elektromos szikrát (gyújtóforrást) eredményezhet. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Megfelelően szellőztetett helyen kell tárolni. Csak eredeti tartályban hűvös, jól szellőztött helyen tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet
lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

n-Butil-acetát (CAS: 123-86-4)

ÁK: 950 mg/m³

CK: 950 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Munkaterületen tilos a dohányzás. A szennyezett, átitatódott ruhát azonnal el kell távolítani. Munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. Használat közben enni, inni vagy dohányozni tilos.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha a műszaki elszívó vagy szellőztető intézkedések nem lehetségesek vagy nem elegendők, akkor légzésvédő készüléket kell viselni: fél maszk

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljünk megfelelő védőkesztyűt.

Ajánlott anyagok: PVA, nitril, PTFE.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átlazási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl. mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicqll Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 4 / 6

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék
Szín: nem meghatározott
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: >27°C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem releváns (folyadék)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 1,2 tP%, felső: 15 tP%
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: 480 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes. A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Sűrűség: 2,6-2,7 g/cm3

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Stabil

10.4 Kerülendő

körülmények:

Lúgokkal, nitriddel és erős redukálószerrel való kontaktus esetén gyúlékony gázok keletkezhetnek. Erős oxidálószerrel, ásványi savak oxidjaival való kontaktus tüzet okozhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

erős oxidálószerrel, erős savak, lúgok, réz, réz ötvözetek, redukáló szerek, magas hőmérséklet, gyújtóforrás.

10.6 Veszélyes

bomlástermékek:

Mérgező gőz, füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50 (patkány, oral) – 10760 mg/kg
LD50 (patkány, inhal) – 9660 mg/m3/8h
LD50 (patkány, dermal) > 5000 mg/kg

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

n-butyl acetát	LC50 belélegezve (gőz)	344 mg/L	patkány
----------------	------------------------	----------	---------

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

Egyik összetevője sem mutagén.

Rákkeltő hatás:

Egyik összetevője sem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

Álmosságot vagy szédülést okozhat (butanon (szinoníma: metil-etil-ke-ton))

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információ:

Nincs információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicqll Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 5 / 6

12.1 Toxicitás:	Eco toxicitás halakra: LC50 = 18 mg / l / 96h - Pimephales promelas Ökológiai toxicitás gerinctelen: EC50 = 44 mg / l / 48h - Daphnia Ökotoxicitás algák: NOEC 200 mg / l / 72h; ErC50 648 mg / l / 72h - Desmodesmus subspicatus Ökotoxicitás az aktivált iszap: IC 50 356 mg / l / 40H - Tetrahymena pyriformis.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A mértéke biológiai lebomlás után 80% 5 nap, 83% után 28 napon belül - az anyag biológiailag könnyen lebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nincs akkumulációra utaló adat.
12.4 Talajban való mobilitás	Log Koc = 1,27
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: festékek), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

08 04 09 - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

15 01 10- veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	ICAO légi
14.1. UN-szám	1133			
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓK			
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3			
14.4. Csomagolási csoport	III			
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Technicqll Electronic Glue

Elkészítés időpontja: 2015.03.26.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.08.08.

oldal 6 / 6

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet 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
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Liq.2- Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Eye Irrit. 2- Súlyos szemirritáció

STOT SE 3- Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK – csúcskoncentráció

STEL– rövidtávú expozíciós határérték

TWA–idősúlyozott átlag

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 -

Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

2015.03.26.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2017.08.08.: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata 2015/830/EU rendelet alapján