

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **OptiBond Solo Plus™**

1.2. Azonosított felhasználás: orvostechikai eszköz, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra;
Műgyanta bázisú fogászati ragasztó

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó és a forgalmazó/biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
Kalifornia, Egyesült Államok
safety@kerrhawe.com

Forgalmazó: Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Laszlo.Bulla@KerrHawe.com



1.4. Sürgősségi telefon Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: +36 1476 6464; éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória¹	
Egészségi veszély	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/irritáció	2A
	Skinsens 1	Allergiás bőrreakció	1

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM  	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok: H228 Tűzveszélye szilárd anyag H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó Az edény szorosan lezárva tartandó. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék. Extra mondatok. A termék orvostechikai eszköze ezért nem tartozik az EU a címkézésre vonatkozó 1907/2006, 2 cikkely, 6c paragrafus) rendelete alá.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

2.3. Egyéb veszély:

Egyéb veszélyek a besoroláshoz tartozó veszélyek: Nincsenek a szokásos alkalmazási feltételek mellett. A keverék nem felel meg PBT anyagokra vonatkozó REACH XIII-as melléklete szerinti kritériumoknak. A keverék nem felel meg vPvB anyagokra vonatkozó REACH XIII-as melléklet szerinti kritériumoknak,

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
ethanol, ethyl alcohol CAS-szám 64-17-5, EK szám 200-578-6, EK index szám 603-002-00-5, REACH szám 01-2119457610-43	20-25%	H225 Flam. Liq. 2,
2-hydroxyethyl methacrylate CAS szám 868-77-9, EK szám 212-782-2 EK index szám 607-124-00-X, REACH-szám 01-2119490169-29	>= 15 - <20	H319 Eye Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2, H317 Skin Sens. 1,
alkali fluorosilicates(Na) CAS szám 16893-85-9, EK szám 240-934-8, EC index szám 009-012-00-0, REACH-szám 01-2119490169-29	>= 0,8 - <1,2	H331 Acute Tox. 3 (Inhalation), H311 Acute Tox. 3 (Dermal), H301 Acute Tox. 3 (Oral),

A táblázatban jelölt veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Belégzés: Vigyük a sérültet friss levegőre. Diszkomfort érzés, légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel és szappannal! Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.

Szembejutás esetén: Több percen át tartó szemöblítést kell végezni sok vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Kontaktlencse viselése esetén azt távolítsuk el amennyiben ez nem okoz nehézséget. Forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel. Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lásd a 2. és 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs adat.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszély: Tűzveszélyes, szilárd anyag

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén: CO, CO₂, Fluoridok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Vízszugár használata a tárolóedények hűtésére. Egyéni védőfelszerelés, hőszigetelt overall, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon, ott ahol a terméket használják. Kerülje a termék bőrre vagy szembe kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék ne jusson csatornába, víztestekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze inert szorbens segítségével, helyezzük megfelelően felcímkezett tárolóedényzetbe, tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon, ott ahol a terméket használják. A termék hőhatásnak való kitettségét el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol dolgozzunk a termékkel.

Tűz- és robbanásveszély elhárítására vonatkozó óvintézkedés: távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz helyen, hőforrástól, fénytől, napfénytől védve, gyújtóforrástól távol tartsuk. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt mindig gondosan zárjuk le. Erős savaktól, oxidáló ágensektől távol tároljuk. Ne érintkezzen oxidáló anyagokkal és készítményekkel. Jól szellőztethető helyen tároljuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 4 – 25°C-kon, az eredeti csomagolásában tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: orvostechikai eszköz, foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:

Etanol –Etil-alkohol: ÁK: 1.900 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi és higiéniai előírások betartandók.

Helyi elszívás: jó általános szellőzés biztosítása esetén elegendő védelmet nyújt. Biztosítja, hogy a nem megszilárdult anyag veszélyes összetevőinek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a határértéket.

Speciális szellőzés: nem szükséges.

Általános szellőzés: jó általános szellőzés biztosítása javasolt.

Egyéb szellőzés/szellőztetés: nem szükséges.

Légutak védelme: kerüljük a nem megszilárdult termék gőzeinek túlzott vagy hosszan tartó belégzését.

Kézvédelem: nem áteresztő, vegyszerálló gumikesztyű használata javasolt, a nem megszilárdult termékkel történő érintkezés elkerülésére.

Szemvédelem: védőszemüveg javasolt.

Bőrvédelem: a jó személyi higiéniai gyakorlat szerint használjuk a terméket, tartsuk be a biztonsági előírásokat; azaz kerüljük el a termékkel történő szükségtelen expozíciót.

Egyéb: laborköpeny használata javasolt. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon az anyag használata közben. Étkezést, ivást, dohányzás illetve a munkahely elhagyását megelőzően alaposan mosson kezet szappannal.



Környezetvédelmi intézkedés: speciális intézkedés nem szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma:	paszta
Szín:	színezett, halvány sárga
Szag:	enyhe gyümölcsös illat
pH-érték:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	18°C
Gyúlékonyság:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,25g/cm ³
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan hideg és meleg vízben
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Olvaspont:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A termék a megfelelő tárolási, szállítási és használati feltételek mellett nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén – lásd 7.2. szakaszt – a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolás és használat esetében nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények: nyílt láng, szikra, gyulladást kiváltó anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nem szabadulnak fel.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, a megítélés kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján történt.

A termék egészségi veszélyességi osztályokba sorolandó (Skin Irrit. és Eye Irrit.): szem- és bőrirritációt okoz. Egyéb egészségi veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatás (Carcinogen/Mutagen/Reprotoxic – rákkeltő/mutagen/reprodukciós toxicitás): nincs.

A termék jelentősebb mennyiségben történő lenyelése disz komfort érzést válthat ki. A megkövetlen anyag lenyelése ártalmas lehet.

11.2. Egyéb információk:

A termékkel történő expozíció hatásának veszélyei, tünetei:

Szembe jutás: súlyos sérülést okozhat.

Bőrre kerülés: hosszas és ismételt érintkezés a nem megszilárdult anyaggal irritációt okozhat, vagy túlzékon személyeknél bőrkiütés léphet fel.

Belégzés esetén: nagy mennyiségek túlzott és hosszantartó belégzése a légutak irritációját okozhatja.

Lenyelés esetén: a nem megszilárdult termék nagy mennyiségeinek lenyelése ártalmas lehet.

Hatások tartós expozíció esetén: nem ismert.

Toxiko-kinetikai paraméterek, metabolizmusra vonatkozó hatás: nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

ethanol, ethyl alcohol LD50 orál (patkány)- 7060 mg/kg, LD50 bőr (nyúl) > 20000 mg/m³, LC50 belégzés (patkány) 124.7 mg/l/4h, 2-hydroxyethyl methacrylate LD50 orál (patkány)- 5050 mg/kg, LD50 bőr (nyúl) 3000 mg/m³, alkali fluorosilicates(Na) LD50 orál (patkány)- 125 mg/kg.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek. A hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat be kell tartani. lásd 13.-as szakasz

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)

LC50 fish 1 13500 mg/l (96 hours - Pimephales promelas), EC50 Daphnia 1 54000 mg/l (48 hours - Daphnia magna), IC50 algae > 10.9 mg/l (IC50, 72 hours - Skeletonema costatum)

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

LC50 fish 1 227 mg/l (96 hours - Pimephales promelas)

alkali fluorosilicates(Na) (16893-85-9)

LC50 fish 1 49 mg/l (96 hours - Lepomis macrochirus)

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: 12.3.

OPTIBOND SOLO PLUS

nincs adat.

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)

BOD (% of ThOD) ≥ 0.4 % ThOD BOD5/COD, Biodegradation 85 % (28 days, method: OECD 301D)

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

Biodegradation 84 % (OECD 301D method)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

OPTIBOND SOLO PLUS nincs adat.

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

Bioconcentration factor (BCF REACH) 1,3 - 1,5, Log Pow 0.47

12.4. Talajban való mobilitás:

OPTIBOND SOLO PLUS

Enyhén oldódó.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

OPTIBOND SOLO PLUS

A keverék nem felel meg PBT anyagokra vonatkozó REACH XIII-as melléklete szerinti kritériumoknak.

A keverék nem felel meg vPvB anyagokra vonatkozó REACH XIII-as melléklet szerinti kritériumoknak,

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A nem megszilárdult (a nem polimerizált) termék nem kezelhető háztartási hulladékként, megfelelő jogszabályokkal rendelkező hulladékégetőben ártalmatlanítandó.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ICAO/IATA és IMDG)

14.1. ENSZ szám

UN-No. (ADR) : 1170

UN-No. (IMDG) : 1170

UN-No. (IATA) : 1170

UN-No. (ADN) : 1170

UN-No. (RID) : Nem alkalmazható

14.2. ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

megfelelő szállítási megnevezés (ADR) : ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) : ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Megfelelő szállítási megnevezés (IATA) : Etil-alkohol oldat

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) : ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Megfelelő szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

Szállítási dokumentumban való leírás(ADR) : UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT) (etanol, etil-alkohol(64-17-5)), 3, III, (D/E)

Szállítási dokumentumban való leírás(IMDG) : UN 1170 ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT), 3, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(es)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(es) (ADR) : 3

Veszély jelölés (ADR) : 3

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(es) (IMDG) : 3

Veszély jelölés (IMDG) : 3

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(es) (IATA) : 3

veszély jelölés (IATA) : 3

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(es) (ADN) : 3

Veszély jelölés (ADN) : 3

RID

Szállítási veszélyességi osztály(es) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Packing group

Csomagolási osztály (ADR) : III

Csomagolási osztály (IMDG) : III

Csomagolási osztály (IATA) : III

Csomagolási osztály (ADN) : III

Csomagolási osztály (RID) : Nem alkalmazható



14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyezés veszélye : Nem

Egyéb információk : Nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- szárazföldi szállítás

Besorolási kód (ADR) : F1

Különleges rendelkezések(ADR) : 144, 601

Mennyiségi korlát (ADR) : 5l

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

Csomagolási előírások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolásra vonatkozó rendelkezések(ADR) : MP19

Hordozható tartályban történő szállításra vonatkozó rendelkezések (ADR) : T2

hordozható tartályban történő szállításra vonatkozó rendelkezések (ADR): TP1

Tartály kód (ADR) : LGBF

Tartályszállító jármű : FL

Szállítási kategória (ADR) : 3

Különleges rendelkezésekfor carriage – Packages (ADR) : V12

Különleges rendelkezésekfor carriage – Operation (ADR) : S2

Veszélyazonosító szám (Kemler No.) : 30

Narancssárga tábla:



Alagút korlátozási besorolás (ADR) : D/E EAC code : •2YE

- Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések(IMDG) : 144, 223

Mennyiségi korlát (IMDG) : 5 L

Engedményes mennyiség (IMDG) : E1

Csomagolási előírások(IMDG) : P001, LP01

IBC csomagolási előírások(IMDG) : IBC03

Tartály előírások (IMDG) : T2

Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések(IMDG) : TP1

EmS-No. (tűz) : F-E

EmS-No. (kiömlő) : S-D

Rakodási kategória (IMDG) : A

Tulajdonságo (IMDG) : Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Air transport

PCA engedményes mennyiség (IATA) : E1

PCA Mennyiségi korlát (IATA) : Y344

PCA limitált maximális nettó mennyiség quantity (IATA) : 10L

PCA csomagolási előírások(IATA) : 355

PCA maximális nettó mennyiség (IATA) : 60L

CAO csomagolási előírások(IATA) : 366

CAO maximális nettó mennyiség (IATA) : 220L

Különleges rendelkezések(IATA) : A3, A58, A180ERG code (IATA) : 3L

Vasúti szállítás

Nincs adat

14.7. Nagy mennyiségű szállítására a MARPOL 73/78 melléklete és az IBC szabályzat a mérvadó

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

A Tanács 93/42/EGK irányelve az orvostechnikai eszközökről és módosításai (98/79/EK, 2000/70/EK, 2001/104/EK, 1882/2003/EK és 2007/47/EK irányelvek);

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

4/2009. (II.17.) EüM rendelet az orvostechnikai eszközökről és módosításai;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük a termék kezelésére vonatkozóan normál körülmények között.

A termék bármilyen más, az adatlapban nem jelzett használata más folyamatban/műveletben/eljárásban a felhasználó kizárólagos felelőssége.

A biztonsági adatlap nem jelent sem közvetett sem közvetlen garanciát a termék minőségére és megfelelőségére vonatkozólag különleges, szokatlan felhasználás esetén.

A termék felhasználása a munkaterületen, a mellékelt utasítások betartásával végzendő. Ezek során a szokásos elővigyázatossági rendszabályok betartandók.

A 3. szakaszban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

H225 Flam. Liq. 2,

H319 Eye Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2,

H317 Skin Sens. 1,

H331 Acute Tox. 3 (Inhalation),

H311 Acute Tox. 3 (Dermal),

H301 Acute Tox. 3 (Oral),

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártó 2015. július 15-én kiadott adatlapja felhasználásával készült 2016. május 24-én.