

STYRO-FLOW DENATURÁLT SZESZ

Verzió: 1.5.
Kiállítás kelte: 2006.11.01.
Felülvizsgálat kelte: 2023.10.20.
Oldal: 1/6

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

- 1.1. Termékazonosító:** Styro-Flow Denaturált szesz
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Felhasználás : Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere.
Alkalmazás : Ipari és lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználások

Élelmiszeripari felhasználásra alkalmatlan.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Vicsián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu

Forgalmazó:

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Vicsián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint

Flam.Liq. 2 H225

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok
(CLP)



Veszély

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz oltópor/homok/ szén-dioxid oltókészülék használandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: a nemzeti jogszabályok előírásai szerint

Veszélyes összetevő(k)

Etanol

2.3. Egyéb veszélyek

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

STYRO-FLOW DENATURÁLT SZESZ

Verzió: 1.5.
Kiállítás kelte: 2006.11.01.
Felülvizsgálat kelte:
2023.10.20.
Oldal: 2/6

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	Azonosító adatok	Koncentráció, %	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EINECS szám: 200-578-6	≥99	Flam. Liq. 2 H225
Butanol	CAS-szám: 78-93-3 EINECS szám: 201-159-0	≤1	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

A H-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:

A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását.

Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ügyeljen arra, hogy a helyiség biztonsága megfelelő legyen.

A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák kockázatát.

Belélegzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel legalább 15 percen keresztül. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel érintkezve:

Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg az Biztonsági adatlapot.

Lenyelés esetén:

A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! - A szájüregét öblítsük ki tiszta vízzel. Hánytassunk, ha a sérült eszméletlenül van. Jelentős mennyiség szervezetbe jutásakor a sérültet orvosi ellátásban (gyomormosás, aktív szén) kell részesíteni. Az öntudatlan sérültet stabil oldalfekvésen kell szállítani. Tilos az eszméletlen sérültnek szájon át bármit beadni, illetve hánytatni!

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

Azonnali hatás belélegzés esetén:

Izgatja a légutakat.

Azonnali hatás a szemre:

Izgatja a szemet.

Azonnali hatás a bőrre:

Bőrizgató (nagy mennyiségben és nagy felületen).

Azonnali hatás hatás lenyelés esetén:

Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a szer címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek

Vízpermet, oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid.

Tűzoltásra alkalmatlan tűzoltószerek

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermék:

A termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozáskor belobbanhatnak és visszacsapódhatnak a primer forrásig, a tárolóedényig. A gőzök szétoszlatására használjuk vízpermetet. Az etil-alkohol gőzök levegővel jól keverednek, és robbanékony elegyet alkothatnak. 3,3-19 térfogat % etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására lobban. Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a termék elveszíti tűzveszélyességét (kb. 10%-os oldat).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók kükönleges védőfelszerelése:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A tárolóedényzetet célszerű vízermettel hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A használatos egyéni védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd 8. SZAKASZT.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Alacsony és szűk helyen a gőzök a padozat közelében összegyűlhetnek. Minden hő-, gyújtó- és szikraforrást el kell távolítani, a gépeket le kell állítani. Gyújtószikrát adó készülék a veszélyzónában nem működtethető. Szikramentes szerszámokat kell használni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott terméket közömbös, nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal (pl. homok, vermi kullit, föld) kell felitatni, feltakarítani és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az anyagmaradványokat bő vízzel öblítsük le. Jelentős mennyiségű vízzel történő hígítás után a termék a tűzveszélyességét elveszíti (kb. 10% koncentrációjú oldat esetén)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A termék gőzeit belélegezni nem szabad.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről/helyi elszívásról! A terméket kezeljük zárt rendszerben, ha nincs rá mód, akkor gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Áttöltéskor akadályozzuk meg a sztatikus feltöltődést.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: A sztatikus feltöltődés veszélye fennáll. Használjunk szikramentes eszközöket. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tűzbiztos módon tárolandó. A terméket jól szellőző, napfénytől védett helyen, hő- és gyújtóforrástól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, légmentesen lezárva, oxidálószerektől, élelmiszerektől, takarmányoktól, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tilos a dohányzás! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! A tárolóedényt földeljük le.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Fémhordó, műanyag tárolóedényzet megfelelő specifikációkkal. Hő, és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A keverék munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott

8.1. Ellenőrzési paraméterek

CAS szám: 64-17-5 Etilalkohol:

ÁK-érték: 1900 mg/m³

CK-érték: 2800 mg/m³

CAS szám: 78-93-3 Butanol

ÁK-érték: 600 mg/m³

CK-érték: 900 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A munkavégzés során megfelelő körülmétekítés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható. A szellőző-berendezéseknek szikramentesnek kell lenniük. A munkavégzés helyszínének közelében biztonsági zuhany és szemmosó berendezés kiépítése szükséges. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. A keletkezett gőzt ne lélegezzük be. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkavégzés után alapos kézmosás, mosakodás szükséges.

Higiénés intézkedések:

Természetes, szellőzéssel vagy elszívással biztosítani kell, hogy a levegő oldószere tartalma ne haladja meg a megengedett határértékeket

Szem-/arcvédelem :

Oldalt jól záró védőszemüveg, védőmaszk

Bőrvédelem:

Az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használandó, megfelelő védőruha

Légutak védelme:

Izolációs légzőkészülék szükséges, ha az etil-alkohol mennyisége a levegőben meghaladja a foglalkozási expozíciós határértéket. Rövid ideig tartó munkavégzés esetén, ha a levegő oxigéntartalma nagyobb, mint 18%, akkor elegendő az A jelű szűrőbetéttel ellátott gázálarc

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső	: folyadék
Szín	: tiszta, átlátszó
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	: nincs adat
Szilárduláspont	: nincs adat
Kezdeti forráspont/forrási tartomány	: nincs adat
Lobbanáspont	: 13°C irodalmi adatok (ISCC 0044)
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz)	: gyúlékony
Robbanási határértékek	: alsó: 3,3 tf%; felső: 19 tf% irodalmi adatok (ISCC 0044)
Gőznyomás 20 °C	: nincs adat
Relatív gőznyomás 20 °	: nincs adat
Relatív sűrűség 15 °C	: kb 0,8 g/cm ³ MSZ ISO 3675
Oldhatóság vízben	: Vízrel korlátlanul elegyedik.
Öngyulladás hőmérséklet °C	: 363 °C irodalmi adatok (ISCC 0044)
Viszkozitás 20 °C-nál	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	az etil-alkoholgőz/levegő keverékek robbanó elegyet alkotnak -irodalmi adatok (ISCC 0044)
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Íz: undort keltően keserű.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, szakszerű használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Szikra, nyílt láng, melegítés, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres (erős szervesetlen savak, salétromsav, perklorátok, peroxi- vegyületek, perklórsav, permanganátok, stb.), alkáli fémek, alkáli földfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén széndioxid, szénmonoxid keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Nem ismert

Irritáció: Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat.

Maró hatás: Nem ismert

Szenzibilizáció: Nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás: Nem ismert

Rákkeltő hatás: Nem ismert

Mutagenitás: Nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság: A terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat

Vonatkozó toxikológiai adatok

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Etil-alkohol (CAS szám: 64-17-5)

LD50 (orális, patkány): 7060 mg/testsúlykg

LD50 (inhalatív patkány): 20000 ppm (10 óra); >8000 mg/l/4h

LD50 (dermális, nyúl): >20000 mg/testsúlykg

Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Lenyelés: Nagy mennyiségben történő felszívódása bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát, eszméletvesztést, alkoholmérgezést okoz. Nagy mennyiségek lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. Többszöri, hosszas expozíció májcirrózishoz vezethet.

Belélegzés: Nagy mennyiségben történő belélegzése bódultságot, szédülést, eufóriát okoz, enyhe nyálkahártya irritáció is felléphet.

Bőr: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szem: Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat.

Irritáció: Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat.

Szenzibilizáció: Szenzibilizáció hatása nem ismert.

Szubakut és krónikus toxicitás: Hosszas illetve ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: Többszöri és tartós érintkezés esetén zsirtalaníthat, kiszáráthat, bőr megrepedezését okozhatja.

Reprodukció toxicitás: A terhesség alatt a szervezetbe jutó etil-alkohol károsíthatja a magzatot.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termék nagy mennyiségeit és maradékait a közcatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Etil-alkohol (CAS szám: 64-17-5)

LC50 (jászkeszeg): 8140 mg/l/48h

EC50 (daphnia manga): >7800 mg/l/48h

EC50 (alga): 5000 mg/l/7nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etil-alkohol (CAS szám: 64-17-5)

Biokoncentrációs faktor (BCF): 0,66

Nem bioakkumulálódik, log Pow: -0,32

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék ártalmatlanítására vonatkozó információk: A keverék fel nem használt maradékai elégethetők. A keverékre nem adható megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A szennyezett csomagoló anyag tisztítása: alkáli oldattal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

14.1. UN-szám

UN-szám : 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Etanol

Szállítási dokumentum leírása : UN 1170 Etanol, m.n.n.3, II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) 3, Bárca: 3

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : II

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

830/2015/EU rendelet

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékekről

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (az alapanyagok gyártói által készített biztonsági adatlap, a készítmény gyártójának adatai, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

Utolsó felülvizsgálat: Verzió 1.5 .2023.10.20.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16