BIZTONSÁGI ADATLAP
engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név**: dno Tattoo alkoholos kézfertőtlenítő gél**
UFI: YE20-P02M-P009-C55S

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

A keverék ajánlott felhasználása:
Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1.
Higiénés kézfertőtlenítésre alkalmazható, professzionális és lakossági felhasználásra.
Töményen, hígítatlanul kell alkalmazni. A gélt alaposan ledörzsöljük a kézen és hagyjuk megszáradni. Csak külsőleg, ép bőrfelületen alkalmazható.
Terméktípusok kódjai és leírásai:
PC 8 Biocid termékek
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:
SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
SU22 Szakmai felhasználók (professzionális felhasználás)
Ellenjavalt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő. Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó:	**Florin Zrt.**
Cím:	6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon:	+36-62 592-100
e-mail:	info@florin.hu
Forgalmazó:	**dno Tattoo Kft.**
Cím:	7754 Bóly Liszt Ferenc u. 15.
Telefon:	+36 20 461 4435
e-mail:	rsvdino@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék
A 1272/2008/EK szerinti osztályozás
Flam. Liq. 3 H226
Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02

Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető H mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő információ:

Más fertőtlenítő-és tisztító szerrel nem keverhető.

Csak külsőleg, ép bőrfelületen alkalmazható.

Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet).

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet).

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 REACH reg.szám: 01-2119457610-43-0147	<73	Flam. Liq. 2 H225	(2)

Típus:

(1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
(2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
(3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
(4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzéskor: Esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Rendeltetésszerű használat esetén nem releváns. Ha tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Forduljunk orvoshoz.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat. Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs adat.
Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket. Ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.
Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Nyílt lángot, gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát élővizekbe, vízfolyásokba, talajba, illetve közcsatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött, kifröccsent anyagot, éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatomaföldde l kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja lásd 7. szakaszt. Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítás módja lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető. Csak teljesen megszáradt kézzel szabad elektromos készülékhez nyúlni. Csak ép bőrfelületen alkalmazható. Hőtől és gyújtóforrástól, szikrától távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, 0 °C és 35 °C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. 3 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 alpontjában, további útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel rendelkezik.

Összetevő neve	Expozíciós határértékek A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m^3 CK-érték: 3800 mg/m^3

DNEL

Etanol:

Expozíciós minta	Felhasználás	Expozíciós út	Érték
Rövid távú (akut), helyi hatás	munkavállaló	inhaláció	1900 mg/m^3
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	munkavállaló	dermális	343 mg/ttkg/nap
Rövid távú (akut), helyi hatás	felhasználó	inhaláció	950 mg/m^3
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	orális	87 mg/ttkg/nap
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	dermális	206 mg/ttkg/nap
Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	felhasználó	inhaláció	114 mg/m^3

PNEC

Etanol:

Környezet	Érték
Édesvíz	960 µg/l
Tengervíz	790 µg/l
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraztömeg
Tengervízi üledék	2,9 mg/kg üledék száraztömeg
Szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/l
Szakaszos kibocsátás (édesvíz)	2,75 mg/l
Másodlagos mérgezés	380-720 mg/kg élelem
Talaj	630 µg/kg talaj száraztömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: gél
b) Szín: színtelen
c) Szag: alkoholra jellemző
Szagküszöbérték: nincs meghatározva,
d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva a keverékre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és

forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem áll rendelkezésre adat
h) Lobbanáspont:	24 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
k) pH:	7,0 – 8,8
l) Kinematikus viszkozitás:	~ 8 000 Pas
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~ 0,89 g/cm^3
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk: további információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:
A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:
A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:
Nyílt láng és gyújtóforrás, valamint 35 °C feletti és 0 °C alatti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nincs adat. Más fertőtlenítő- és tisztítószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.
A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes, Flam.Liq. 3.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a) Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

h) Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

i) Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Egyéb káros egészségi hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.
A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Etanol oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II.
14.5. Környezeti veszélyek:	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 Rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)

AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)
BIO: Biocid termékek (*Biocidal products*)
CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service)*
CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás (*Classification, Labelling and Packaging*)
DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level)*
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (*European Chemicals Agency*)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK: EINECS azonosító szám
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (*European List of Notified Chemical Substances*)
ELINCS-szám: az Európai Közösség piacán elérhető vegyi anyagok több (7) számjegyű azonosítójele, amit az ELINCS adott ki. ELINCS-számot egy hétjegyű, 4XX-XXX-X típusú rendszer jelöli, amely a 400-010-9-cel kezdődik
EN: Európai szabvány (*European Standard*)
ESzCSM: Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU: Európai Unió
EüM: Egészségügyi Minisztérium
FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)
Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (*International Maritime Organization*)
ITM: Innovációs és Technológiai Minisztérium
KÖM Környezetvédelmi minisztérium
KvVM: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
NGM: Nemzetgazdasági Minisztérium
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC: Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (*Predicted No-Effect Concentration*)
PT: Terméktípus (*Product Type*)
REACH: a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (*Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*)
ttkg: testtömeg kilogramm
UFI: Egyedi formulaazonosító (*Unique Formula Identifier*)
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM: Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

Osztályozás teljes szövege:
Flam. Liq. Flammable liquid / Tűzveszélyes folyadékok

H- állítások teljes szövege:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A keverék osztályba sorolása számítással az interpolációs elvek alapján történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A termék lakossági és professzionális felhasználású kézfertőtlenítő gél. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.
A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

A fenti információk kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. Nem jelent garanciát a termék(ek)nek a törvényi jótállási előírások értelmében leírt tulajdonságaira. A termék tulajdonságait a megfelelő terméktájékoztatóban találja. Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem értelmezhetők a termék tulajdonságaira vonatkozóan, és nem alapoznak meg szerződéses jogokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók.
A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 01 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás**.**

A biztonsági adatlap vége.