

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Biztonsági adatlap az 1907/2006 EK rendelet szerint

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító:**  
**A termék kereskedelmi neve:** Komfort szőnyegtisztító  
**Szinonimák:** --
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**  
**A keverék ajánlott felhasználása:** Alkalmos gyapjú, természetes, szintetikus és kevert szálakból készült szőnyegek, és szőnyegpadlók, kárpitok (bútor- és autókárpitok) gépi és kézi tisztítására egyaránt.  
 Felhasználása elsősorban háztartásokban ajánlott.  
**Ellenjavallt felhasználás:** Nem ismert.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**A gyártó cég neve:** Florin Zrt.  
 Cím: H-6725 Szeged Kenyérgyári út 5.  
 Telefon: +36-62 592-100  
 Telefax: +36-62 592-145  
 Biztonsági adatlapért felelős: [florinn@florin.hu](mailto:florinn@florin.hu)  
 Honlap: [www.florin.hu](http://www.florin.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
 Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
 Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)  
 +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
Osztályozás az 1999/45 EK irányelv alapján: nem veszélyes keverék.  
 Feltüntetendő veszélyjel: Nincs  
 Feltüntetendő R mondat: Nincs
- A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja.
- 2.2. Címkézési elemek:**  
 Veszélyjelek és szimbólumok: Nincs feltüntetendő veszélyjel.  
R mondatok: Nincs feltüntetendő R mondat  
S mondatok: Nincs feltüntetendő S mondat
- Egyéb címkézési elemek:**  
 Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki! Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!
- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáríthatja. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

- 3.1. Anyagok**  
 Nem releváns, nem anyag.
- 3.2. Keverékek**  
**3.2.1. Anyagok a keverékben:**

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 67/548 EKG 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Alkohol, C14-15 elágazó és egyenes láncú etoxilált	5,0-15,0	120944-68-5	932-442-3	--	Xn, Xi R 22-41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318
Etil-alkohol/ etanol	5,0-15,0	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F, R 11	Flam. Liq. 2 H225
Ammónium-alkilszulfát/ Ammónium-lauril-szulfát	< 5,0	68081-96-9	268-364-5	--	Xi R 38-41	--
Etilén-diamin tetraecetsav nátrium só	< 5,0	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	Xn, Xi R 22-38-41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302-H318
Citromsav	< 5,0	77-92-9/ 5949-29-1	201-069-1	--	Xi R 36	Eye Irrit. 2 H319

REACH regisztrációs szám:

Alkohol, C14-15 elágazó és lineáris, etoxilált: polimerként mentes  
Etil-alkohol: 01-2119457610-43-0096

A táblázatban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol rendelkezik expozíciós határértékkel az: lásd 8. pont.  
A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők veszélyjele, R és H mondata: lásd 16. pont.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:**

Belélegezve: Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.

Bőrrre jutva: Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges. A termék a kezét száríthatja.

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat és a szem kivörösödését.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások nem ismertek.**5. TŰZVEDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füst/gáz, ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezét. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja.**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, fagymentes, hűvös, jól szellőző helyen. Hőforrástól távol, elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon és a címkén találhatóak.**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül az etil-alkohol rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (etil-alkohol): 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK (etil-alkohol): 7600 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és

Kiadás/felülvizsgálat : 2014.08.14.

Változat: 1

a környezetvédelmi utasítások betartása mellett dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet ivóvízzel evés előtt vagy a munka végeztével.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**a) Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

**b) Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat.

**c) Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumikesztyű) viselése ajánlott.

**d) Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

**e) Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:** Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső (20 °C):	Folyadék
Szín:	Halványsárga
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Nem meghatározott
pH (1%-os vizes oldatban):	7,0 – 9,0
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem robbanékony
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):	kb. 1,01
Oldékonyság (vízben):	Oldódik minden arányban
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik

**9.2. Egyéb információk:**

Nem meghatározott

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló - és redukáló szerek és erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	Etil-alkohol: LC <sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány) > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag) LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl) > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag) LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány) > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)
<b>a) Akut toxicitás:</b>	
<b>b) Irritáció:</b>	A termék nem irritáló hatású
<b>c) Maró hatás:</b>	A termék nem maró hatású
<b>d) Szenzibilizáció:</b>	Nem ismert
<b>e) Ismételt dózisu toxicitás:</b>	Nem ismert
<b>f) Rákkeltő hatás:</b>	Nem rákkeltő
<b>g) Mutagenitás:</b>	Nem mutagén
<b>h) Reprodukciós toxicitás:</b>	Nem reprodukciót károsító

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.  
Etil-alkohol:  
Toxicitás (hal, L.idius): LC<sub>50</sub> 8140 mg/l/48 óra (vízmentes anyag)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A felületaktív anyagok könnyen bonthatóak.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nem meghatározott.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** Egyéb környezeti toxicitás nem került meghatározásra.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:****a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Övni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

**b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:**

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

**c) Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód):**

Az általunk javasolt EWC kódok csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

EWC 16 03: az előírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek

EWC 16 03 05\*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

**d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

EWC 15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A tiszta és a tisztára mosott csomagolóanyagra: EWC 15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok. A kiürült és tisztára mosott csomagolóanyag újrahasznosítható.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közötti szállításra vonatkozó előírások alapján (ADR).

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**  
Alkalmazási javaslat és tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

**Érvényes jogszabályok:**

- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 1272/2008 EK rendelet
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1906/45/EK irányelv módosításáról, hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006 EK rendelet módosításáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/ EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008 ( XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfeleléségének tanúsításáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. ( VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.
- 28/2011 (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**16.1.** A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R, és H mondatok és rövidítések:

Veszélyjelek:

F	tűzveszélyes
Xn	ártalmas
Xi	irritatív
N	környezeti veszély

R mondatok:

R 11	Tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

H mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
------	---

Kiadás/felülvizsgálat : 2014.08.14.

Változat: 1

H302 Lenyelve ártalmas  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az AK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Hazard Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
LC <sub>50</sub>	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatsoport 50%-ának elhullását okozza
LD <sub>50</sub> (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Képzési, betanítási előírások:**

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

**Javasolt felhasználási korlátozások:**

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.