

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 1/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01


Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	SÚROLÓPOR
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	Háztartási súrolószer. Lakossági felhasználásra.
► 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a> <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.) H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemirritációt okoz.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	<b>GHS07</b> 
Figyelmeztetés:	<b>FIGYELEM</b>
Figyelmeztető mondat:	<b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	<b>EUH208</b> – Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 2/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
<b>Általános:</b>	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>Megelőzés:</b>	<b>P261</b> – Kerülje a por belélegzését. <b>P280</b> – Védőkesztyű/szemvédő/ használata kötelező.
<b>Elhárító intézkedések:</b>	<b>P305+P351+P338</b> – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>P337+P313</b> – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Elhelyezés hulladékként:</b>	<b>P501</b> – A szermaradék/csomagolás elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék. A szermaradék EWC-kódja: 01 04 07*, a csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*.
<b>Veszélyt meghatározó összetevő:</b>	7 - 10 % nátrium-karbonát, illatanyag
<b>648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:</b>	Összetevők: < 5 % foszfátok, anionos felületaktív anyag, illatanyag
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## ▶ 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

<b>3.2. Keverékek</b>				
<b>Termék meghatározása</b>	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.			
<b>Veszélyes anyag</b>	<b>Azonosítók</b>	<b>tömeg %</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK szerint</b>	<b>Típus</b>
kalcium-karbonát	EK-szám: 215-279-6 CAS-szám: 1317-65-3 Index szám: - Reg.szám: -	80-90	-	[2];
nátrium-karbonát	EK-szám: 207-838-8 CAS-szám: 497-19-8 Index szám:011-005-00-2 Reg.szám: 01-2119485498-19-xxxx	7-10	Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
benzolszulfonsav, C10-13, alkil derivátumok, nátrium sók	EK-szám: 270-115-0 CAS-szám: 68411-30-3 Index szám: - Reg.szám: 01-2119489489428-22-xxxx	0,4-0,5	Acute Tox. 4. H302 Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318 Aqua. Chro.3. H412	[1];
limonene	EK-szám: 205-341-0 CAS-szám: 138-86-3 Index szám: 601-029-00-7 Reg.szám: -	0,105-0,135	Flam. Liq. 3. H226 Skin Irrit. 2. H315 Skin Sens. 1B H317 Asp. Tox.1 H304 Aqua.Chro.1 H410 Aqua.Acute 1 H400	[1];

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 3/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

<b>Típus:</b>	
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.	
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.	
[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.	
[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.	
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.	
A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	
<b>4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	
<b>Általános</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra.
<b>Belégzés</b>	Friss levegő, nyugalom biztosítása. Tartós panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	Szájüreget ki kell mosni, 1-2 pohár vizet inni. Orvosi segítséget kell kérni.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe jutás</b>	Legalább 15 percig tartó, bő, folyóvízzel végzett alapos öblítést kell alkalmazni, a szemhéjszéleket széthúzva, a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat – köhögés.
<b>Szembe jutva</b>	Irritációt okozhat – kötőhártya kipirosodása, viszketése, könnyezés.
<b>Bőrrre kerülve</b>	Kipirosodás, viszketés előfordulhat.
<b>Lenyelve</b>	Irritációt okozhat – köhögés, hasmenés, hányinger, hányás
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	Tartós szem- és nyálkahártya irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>► 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, tűzoltóhab, homok.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nincs korlátozás
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Tűzveszély</b>	Nem tűzveszélyes.
<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid) és füstöt fejleszthet.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Oltási szabály</b>	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 4/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

	(sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.
Egyéb információk	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A porképződést el kell kerülni.
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	A kiszóródott anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/talajvízbe engedni.
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett anyagot a porképződés elkerülésével össze kell söpörni vagy porszívózni, s egy erre a célra felcímkézett edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Kerülni kell a porképződést és a termék szembe jutását, belégzését. Előzzük meg az elektrosztatikus feltöltődést. Szikraforrástól távol kell tartani.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	Csak az eredeti edényzetben, száraz helyen szabad tárolni. Az edényzet zárva tartandó. Savakkal együtt nem tárolható. Élelmiszerektől távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Háztartási súrolószer. Lakossági felhasználásra. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

## ► 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Kalcium-karbonát:      ÁK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup> . Egyéb inert porok:      Totális (belélegezhető) megengedett koncentráció: 10 mg/m <sup>3</sup> Respirábilis megengedett koncentráció: 6 mg/m <sup>3</sup>
8.2.Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.
Általános védőintézkedések	A porokat nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munkahigiéniai óvintézkedések	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 5/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

Légzésvédelem	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. P 1 szűrőbetétes légzőkészülék használata
Kézvédelem	Megfelelő védőkesztyű. Bőrvédő krém.
Szemvédelem	Oldalt zárt védőszemüveg.
Bőrvédelem	Védőruházat ajánlott.
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
8.2.3. Környezeti expozíció	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	sárgásfehér por
Szag	Illatosított - citrom illatú
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre, nem vizsgált
pH érték (1 %-os vizes oldatban)	9,0-11,0
Olvadáspont/fagyáspont	nincs mért adat
Kezdő forráspont és forráspont tartomány	nincs mért adat
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nincs mért adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs mért adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható
Gőznyomás	nincs mért adat
Gőzsűrűség	nincs mért adat
Relatív sűrűség, (20°C-on)	1250-1350 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben részben oldódik
Megoszlási hányados; n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
Viszkozitás, (20°C-on)	nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
9.2.Egyéb információk	
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes osztályba tartozik.
Nem áll rendelkezésre több adat.	

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Hévítvé vagy savakkal reagálva veszélyes gázokat fejleszt.
---------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 6/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

10.2.Kémiai stabilitás	Szobahőmérsékleten stabil. Hevítésre veszélyes gázokat, füstöt (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok) fejleszthet.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Savakkal reagál.
10.4.Kerülendő körülmények	Reakció savakkal. Hevítés. Ne keverjük más tisztítószerrel.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Savak. Élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítetten tartsuk.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre. Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén irritatív hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.

Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat – köhögés.
Lenyelve	Irritációt okozhat – köhögés, hasmenés, hányinger, hányás
Szembe jutva	Irritációt okozhat – kötőhártya kipirosodása, viszketése, könnyezés.
Bőrre kerülve	Kipirosodás, viszketés előfordulhat.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.

## Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

Akut toxicitás										
nátrium-karbonát:	<table> <tr> <td>akut orális toxicitás</td> <td>LD<sub>50</sub> patkány</td> <td>2800 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>akut bőrön keresztüli toxicitás</td> <td>LD<sub>50</sub> nyúl</td> <td>&gt; 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>akut belégzés toxicitás</td> <td>LC<sub>50</sub> patkány 2h</td> <td>2,3 mg/l</td> </tr> </table>	akut orális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	2800 mg/kg	akut bőrön keresztüli toxicitás	LD <sub>50</sub> nyúl	> 2000 mg/kg	akut belégzés toxicitás	LC <sub>50</sub> patkány 2h	2,3 mg/l
akut orális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	2800 mg/kg								
akut bőrön keresztüli toxicitás	LD <sub>50</sub> nyúl	> 2000 mg/kg								
akut belégzés toxicitás	LC <sub>50</sub> patkány 2h	2,3 mg/l								
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.									



## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 7/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens. Az anionos felületaktív anyag lebontható, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben, a 73/404/EGK, a 73/405/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző.
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Egyéb káros hatások	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<p><b>A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.</b></p>	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban.
Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 01 04 07*</b> Megnevezés: nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 8/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):	A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG Kódex (34. Amdt.), ICAO-TI/IATA DGR) szerint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
Fuvarbejegyzés:	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárca	Nem alkalmazható.
Szállítási kategória	Nem alkalmazható.
Osztálybasorolási kód	Nem alkalmazható.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő szám	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
Csomagolás:	Nem alkalmazható.
Tartányos szállítás:	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nem tartozik.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek



## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 9/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

**▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk**

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2018.05.14-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 10/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<b>Továbbképzésre vonatkozó tanácsok</b>	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
--	--

**Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata):** Nincs

**Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.**

**Források:** <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

**Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető**  
Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

**A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termékánusításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.**

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:**

<b>EK / EC / EU</b>	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
<b>UN / ENSZ</b>	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
<b>EGK / EGT</b>	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
<b>CLP / GHS</b>	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
<b>ADR</b>	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
<b>RID</b>	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
<b>ADN</b>	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
<b>IMDG</b>	A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
<b>ICAO</b>	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállítása.
<b>MARPOL 73/78</b>	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
<b>IBC szabályzat</b>	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
<b>IMO</b>	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
<b>SEVESO III</b>	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>PBT</b>	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
<b>vPvB</b>	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
<b>Reg.</b>	Regisztrációs

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 11/11

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció 1B kategória
Aqua. Chro. 1.	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aqua. Acute 1.	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Acute. Tox.	Akut toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás
AK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
<p>A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén.</p> <p>A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján.</p> <p>EUH208 – Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p>	
Javasolt képzések:	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Nyomtatási dátum: 2020.01.31.

Veszélyes keverék bejelentés száma: B-16100148