

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 1/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27


Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	SÚROLÓPOR
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	1KVU-9WUU-040H-EP53
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Háztartási súrolószer. Lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu dobi.anna@kemikalrt.hu
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 osztályozása	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:	GHS07 

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 2/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondat:	H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH208 – Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: Elhelyezés hulladékként:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P261 – Kerülje a por belélegzését. P280 – Védőkesztyű/szemvédő/ használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 – A szermaradék/csomagolás elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék. A szermaradék EWC-kódja: 01 04 07*, a csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	7 - 10 % nátrium-karbonát, illatanyag
648/2004/EK rendelet szerinti címkézési kötelezettség:	Összetevők: < 5 % foszfátok, anionos felületaktív anyag, illatanyag
2.3. Egyéb veszélyek	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. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek				
Termék meghatározása	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.			
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
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: 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: 3/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

Típus:	
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.	
[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.	
[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.	
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.	
A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	
4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások	
Belégzés	Friss levegő, nyugalom biztosítása. Tartós panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.
Lenyelés	Szájüreget ki kell mosni, 1-2 pohár vizet inni. Orvosi segítséget kell kérni.
Bőrrel érintkezés	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás	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.
4.1.2. Javasolt intézkedések	Az elsősegélynyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat – köhögés.
Szembe jutva	Irritációt okozhat – kötőhártya kipirosodása, viszketése, könnyezés.
Bőrré kerülve	Kipirosodás, viszketés előfordulhat.
Lenyelve	Irritációt okozhat – köhögés, hasmenés, hányinger, hányás
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Tartós szem- és nyálkahártya irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések	
5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, tűzoltóhab, homok.
Alkalmatlan oltóanyag	Nincs korlátozás
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid) és füstöt fejleszthet.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	

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: 4/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

Oltási szabály	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Külső levegőtől függetlenül, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, 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 összeférhetlenséggel 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	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):</p> <p>Kalcium-karbonát: (CAS:1317-65-3) ÁK-érték: 10 mg/m³; N;</p> <p>N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatása bíró anyagok, AK-érték korrekció NEM szükséges.</p> <p>Egyéb inert porok: ÁK-érték: belélegezhető koncentráció: 10 mg/m³ ÁK-érték: Respirábilis koncentráció: 6 mg/m³</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori</p>
-----------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 5/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

	állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.																				
DNEL/PNEC-értékek	PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kalcium-karbonát</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> </tbody> </table>		kalcium-karbonát	Édesvíz	nincs elegendő adat	Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs elegendő adat	Tengervíz	nincs elegendő adat	Szakaszos kibocsátás tengervíz	nincs elegendő adat	Szennyvíztisztító telep	nincs elegendő adat	Üledék (édesvíz)	nincs elegendő adat	Üledék (tengervíz)	nincs elegendő adat	Talaj	nincs elegendő adat	Másodlagos mérgezés	nincs elegendő adat
		kalcium-karbonát																			
	Édesvíz	nincs elegendő adat																			
	Szakaszos kibocsátás édesvíz	nincs elegendő adat																			
	Tengervíz	nincs elegendő adat																			
	Szakaszos kibocsátás tengervíz	nincs elegendő adat																			
	Szennyvíztisztító telep	nincs elegendő adat																			
	Üledék (édesvíz)	nincs elegendő adat																			
	Üledék (tengervíz)	nincs elegendő adat																			
	Talaj	nincs elegendő adat																			
	Másodlagos mérgezés	nincs elegendő adat																			
	DNEL (Származtatott hatásmentes szint)																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kalcium-karbonát</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> </tbody> </table>		kalcium-karbonát	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	nincs veszély azonosítva	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	nincs veszély azonosítva	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	nincs veszély azonosítva
		kalcium-karbonát																			
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	nincs veszély azonosítva																			
	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	nincs veszély azonosítva																			
	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva																			
	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva																			
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	nincs veszély azonosítva																			
Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva																				
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	nincs veszély azonosítva																				
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva																				
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	nincs veszély azonosítva																				
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																					
Légzésvédelem	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. P 1 szűrőbetétes légzőkészülék használata																				
Kézvédelem	Megfelelő védőkesztyű. Bőrvédő krém.																				

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: 6/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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 ellenőrzése	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről 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	
Halmazállapot	szilárd por
Szín	sárgásfehér
Szag	Illatosított - citrom illatú
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre, nem vizsgált
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes osztályba sorolt
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazandó; (szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
Lobbanáspont	nem alkalmazandó; (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazandó; (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs mért adat
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazandó; (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre alkalmazandó)
pH érték (1 %-os vizes oldatban)	9,5-10,5
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazandó (csak folyadékokra alkalmazandó)
Oldhatóság	vízben részbe oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szerves és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C-on)	1250-1350 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazandó (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
Részecskejellemzők	nem áll rendelkezésre információ (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
9.2.Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással	nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 7/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

szembeni érzékenység	
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkálitartalék	nem alkalmazható
párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
nedvesség tartalom 20°C-on	max. 0,1 tömeg %
laza halmazsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Hevítve vagy savakkal reagálva veszélyes gázokat fejleszt.
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 tisztítószerekkel.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Savak. Élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítetten tartjuk.
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.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 8/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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:	akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány 2800 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD ₅₀ nyúl > 2000 mg/kg akut belégzés toxicitás LC ₅₀ patkány 2h 2,3 mg/l
11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

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 elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 maradványtalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 9/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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	EWC-kód: 01 04 07* Megnevezés: nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* 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.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), és légi szállítás (ICAO TI):	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 vagy azonosító 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.
Osztálybesorolási 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.

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: 10/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.
--	---------------------------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó 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

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.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
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.
2019/1021/EU (2019.06.20)	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)	MűM 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 11/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

	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 (2023.01.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	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

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: 12/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

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, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	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
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
ICAO TI	Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
IMO	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)
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Reg.	Regisztrációs
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
ÁK	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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-17

Oldalszám: 13/13

Kiadás időpontja: 2009.11.03

Felülvizsgálva: 2023.11.27

Változat: 8.

Készítmény neve: SÚROLÓPOR

log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a forgalmazó telephelyén. A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet D. szakaszában említett összetevőjegyzék a felhasználók számára rendelkezésre áll a forgalmazó honlapján. EUH208 – Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.	
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:	2023.11.27.