

BIZTONSÁGI ADATLAP



Technikai minőségű 20-40%-os kalcium-klorid oldat
Az oldat kalcium-klorid tartalma a megrendelő igénye szerint módosítható

1907/2006 /EK (REACH) rendelet II. melléklete alapján, valamint az
127262008/EK és az EC 453/2010 rendelet szerint

1. Anyagazonosítás / készítmény leírás/ vállalati információk

Termék neve:	Technikai minőségű kalcium-klorid oldat
Általános felhasználás:	Jég- és hómentesítés, olaj- és gázipari felhasználás, ipari-, és építkezési pormentesítés.
Kémiai besorolás:	Szervetlen só
Kémiai képlet:	CaCl ₂
REACH regisztrációs szám:	01-2119494219-28-0024
A biztonsági adatlap megfelel a №1907 / 2006 EC rendeletnek.	

2. Veszélyek bemutatása

Veszélyek meghatározása	
H319:	Súlyos szemirritációt okoz.
Veszélyességi osztály:	Szemirritációt okoz 2.
Óvintézkedések	
Fizikai megjelenés:	Az oldat színtelen, átlátszó, esetleg sárgás színű, enyhe zavarosság megfigyelhető.
Biztonsági vonatkozások:	Izgatja a szemet. Kerülje a szemmel, bőrrel, valamint ruházattal történő érintkezést. A tároló tartály/edényt lezárva tárolja. Használat után alaposan mosson kezet.
Lehetséges egészségi kockázatok/hatások	
Szem:	A szem irritációját, illetve égési sérülést okozhat.
Bőr:	A bőrön irritációt okozhat.
Lenyelés:	Hányingert okozhat, irritálhatja a gyomor- és bélrendszert.
Belégzés:	Irritálhatja a nyálkahártyát és a légutakat.

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



Túladagolás esetén jelentkező tünetek	
Szem:	Súlyos szemirritáció.
Bőr:	Súlyos bőrirritáció, égő érzés.
Lenyelés:	Lehetséges hányinger és/vagy hányás.
Belégzés:	Köhögés, égő, szorító mellkasi fájdalom és/vagy légszomj.
Akut toxicitás:	Nincs elérhető adat akut dermális toxicításra. Lenyelés esetén várhatóan nem okoz jelentős károkat a szervezetben. Nincs elérhető/rendelkezésre álló adat akut inhalációs toxicitásról.
Rákkeltő hatás:	Az NTP listán nem szerepel. Az IARC listán nem szerepel. Az OSHA listán nem szerepel.
Mutagenitás:	NA (nem elérhető)
Reprodukciós toxicitás	
Reprodukciós hatások:	NA (nem elérhető)
Teratogén hatások:	NA (nem elérhető)
Kontaktus hatására súlyosodó betegségek:	Nem ismertek.

3. Összetétel / információ az összetételről

CAS szám	Tömegszázalék m/m%	Komponens neve	RETCS szám
10043-52-4	legalább 20	Kalcium-klorid	EV9800000

Lehetséges szennyezőanyagok:	Kalcium-karbonát, kalcium-hidroxid, kalcium-oxid, alkálifém-kloridok, alkáliföldfém-kloridok.
-------------------------------------	---

4. Elsősegélynyújtás

Szembe kerülés esetén:	Vízzel 15 percig óvatosan öblítse ki. Ha van kontaktlencse, akkor távolítsa el és öblítse ki a szemét vízzel.
Bőrre kerülés esetén:	Távolítsa el a szennyezett ruházatot, mossa meg vízzel az érintett területet.
Lenyelés esetén:	Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha eszméleténél van a beteg, akkor 1-2 pohár vizet fogyasszon el. Hánytatni lehet. Aktív szén, só megkötő tabletták fogyasztása javasolt.
Belégzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni.

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály:	Nem gyúlékony.
Láng terjedési sebessége / a szilárd anyag égési sebessége:	Nem éghető.
Általános veszély:	Elhanyagolható tűzveszély hő vagy közvetlen láng esetén.
Oltóanyag:	Vízköd.
Oltási előírások:	Nem gyúlékony anyag, ugyanakkor veszélyes bomlás- és égéstermékek keletkezhetnek tűz esetén. A tároló tartályokat tűz esetén vízzel hűteni kell, hogy elkerüljék a túlhevülést. Az anyagra közvetlenül ne locsoljon vizet. A gőzök belélegzését el kell kerülni.
Tűzoltó felszerelés:	Szemvédő, valamint gázmaszk használata is szükséges.

6. Óvintézkedések baleset esetén

Kis mennyiségű kiömlés esetén:	A 8. szakasz szerinti megfelelő egyéni védőfelszerelés használata szükséges. Törekedni kell a kiömlő nyílás elzárására.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén:	Ideiglenes gátak építhetők homokból vagy bármilyen könnyen hozzáférhető anyagból, hogy megakadályozzák az anyag további szétterjedését. A 8. szakasz szerinti megfelelő egyéni védőfelszerelés használata szükséges. Törekedni kell a kiömlő nyílás elzárására.

Környezetvédelmi intézkedések	
Vízbe történő kiömlés:	Megfelelő kármentő használata javasolt, hogy elkerülhető legyen a csatornába, illetve a vízfolyásokba történő beömlés.
Talajszennyezés:	Megfelelő tartály és kármentő használata javasolt a kiömlés elkerülése.
Általános eljárás:	A sérült, veszélyes tároló tartályok eltávolítása a szennyezett területről.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	A bőrrel és a szemmel való érintkezést kerülni kell. Használat után alaposan mosson kezet! A szennyezett ruhát az újbóli felhasználás előtt meg kell tisztítani. A használat során légző maszk és védőfelszerelés ajánlott. A terméket nedvességtől elzárható tartályban tárolja. A tárolási területet a tárolás előtt tisztítsa meg. Tárolja a terméket hűvös, száraz, jól
----------	---

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



	szellőző helyen. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól, különösképpen nátriumtól, és/vagy cinktől. Ide értve a nátrium és cink tartalmú fémeket is!
Semlegesítő szer:	Nem alkalmazható.
Előírások:	Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolható a termék. A tároló tartályt tartsa zárva használaton kívüli állapotban. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól. Óvja a légköri nedvességtől. A termék tárolása során vegye figyelembe a tárolási szabályokat.

8. Expozíció szabályozás / személyi védelem

Műszaki szabályozás:	Amennyiben a környezeti kontroll hiányzik, akkor zárt térben csak NIOSH / OSHA által jóváhagyott légzőkészülék mellett szabad a terméket használni. A tároló területén az elszívást és a biztonsági zuhanyt biztosítani kell.
Expozíciós határértékek:	Az OSHA / ACGIH / NIOSH által nincs meghatározott határérték.

Egyéni védőeszközök	
Szem:	Védőszemüveg viselése ajánlott a termék használata közben.
Test:	A termék használata közben viseljen megfelelő vízálló védőruházatot. A bőrből készült ruházati termékekre a kalcium-klorid oldat veszélyt jelenthet. Nem ajánlott a bőrtermékek viselete a használat közben.
Légzőrendszer:	Légzőkészülék használata ajánlott. Használjon NIOSH minősített készüléket. Ha indokolt használjon védőmaszkot, amely NIOSH N95 minősített.
Kéz és láb védelem:	Használjon gumikesztyűt és gumicsizmát a használat során.

Munkahigiénia	
Munkahigiénia:	A terméket mindig figyelmesen az előírások ésszerű betartása mellett használja. Használat után, étkezés előtt mosson mindig alaposan kezét.

9. Expozíció szabályozás / személyi védelem

Fizikai állapot:	Sárgás-zöldes színű, átlátszó vagy enyhén zavaros folyadék.
Sűrűség:	1,25 – 1,4 g/cm ³
Forráspont:	108 °C

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



Fagyáspont:	-16 - -40 °C
-------------	--------------

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reakciókészség:	Reagál savakkal és lúgokkal.
Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nem fordulhat elő.
Elkerülendő körülmények:	Cink és nátrium tartalmú fémektől távol kell tartani.

11. Toxikológiai információk

DL50:	1000-4000 mg/kg, szájon át, patkányra
DL50:	1940 mg/kg, szájon át, egérre
DL50:	1384 mg/kg, szájon át, nyúlra
Helyi hatások:	Szem-, nyálkahártya-, bőr irritáció.
Egészségi hatások:	Mérsékelten mérgező lenyelés esetén. Enyhén mérgező bőrön keresztüli felszívódás esetén.

12. Környezetvédelmi információk

Környezeti toxicitás:	NA (nem elérhető)
Környezeti eloszlás:	NA (nem elérhető)
Hosszú távú kémiai hatás:	NA (nem elérhető)
Lebomló készség:	A termék nem bomlik le és nem halmozódik fel.

13. Hulladékgazdálkodási megfontolások

Hulladékkezelési módszer:	A hulladékot a hatályos helyi jogszabályok szerint hulladéktároló létesítményekbe lehet elhelyezni.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén:	A 6. szakasz szerint kell eljárni.
A termék megsemmisítése esetén:	A felhasználás helyén hatályos jogszabályok szerint a termék megsemmisíthető hulladékegetőkben, illetve hulladéktárolókban.
Terméktároló üres tartályok:	Használat után öblítse el a tartályokat vízzel, illetve vízgőzzel. A felhasználás helyén mindig figyelembe kell venni a lokális előírásokat és szabályokat.

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



14. Szállítási információk


Szállítási név:	Nincs szabályozva.
DOT minősített szállítási név:	Nincs szabályozva.
IMO minősített szállítási név:	Nincs szabályozva.
IATA minősített szállítási név:	Nincs szabályozva.
AFI minősített szállítási név:	Nincs szabályozva.

ID szám:	Nem alkalmazható.
Veszélyességi osztály:	Nem alkalmazható.
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható.
Címkézési követelmények:	Nem alkalmazható.

Csomagolási törvények	
Kivitel adható:	Nem alkalmazható.
Nem ömlesztett csomagolás:	Nem alkalmazható.

Tárolótartály	
Követelmények:	Nem alkalmazható.
Vészsám:	Nem alkalmazható.
IMO PSN kód:	Nem alkalmazható.
DOT PSN kód:	Nem alkalmazható.
IATA PSN kód:	Nem alkalmazható.
AFI PSN kód:	Nem alkalmazható.

15. Szabályozási információk

Európai közösség	
EEC veszélyt jelző piktogramok és besorolás:	H319: Súlyos szemirritációt okoz. 

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P 264:	A használat után mosson alaposan kezét.
P 280:	Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget.
P 305 + P351 + P 338:	A szemet 15 percig óvatosan öblítse ki. Ha van kontaktlencséje, akkor távolítsa el, majd folytassa az öblítést.

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>



16. Egyéb információk

A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről. Ezen biztonsági lap elérhetőségét mindenki számára biztosítani kell.

Minden esetben a felhasználó felelőssége, hogy meggyőződjön az arra alkalmas kezelésről. Nem vállalunk felelősséget semmilyen kárért, vagy veszteségért, amit az előzőekben felsorolt információk betartása vagy be nem tartása okoz.

A Sirius Produkt Kft. fenntartja jogát arra, hogy megtagadja a termék szállítását az olyan ügyfelek számára, akik nem képesek minden előírás, illetve törvény betartására a biztonságos felhasználáshoz.

Sirius Produkt Kft.

Szilaspaták sor 42/b
1044 Budapest, HU
Adószám: 13243120-2-41
Tel: +36 70 933 1977 | Fax: +36 46 505 208
E-mail: info@siriusprodukt.com
Web: <http://siriusprodukt.hu>