

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító:	
Termék neve:	TIXAR® biocid típusú adalékanyaggal kiegészített alomkondicionáló és száraz istállóhigiéniai készítmény
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Felhasználások:	Állattartó telepek esetén alomkondíció javítására, és az alomhigiénia fokozására.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Társaság:	KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Cím: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/208. hrsz. Tel.: +36-46/549-231 E-mail: info@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi-Toxikológiai Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464 Zöld tel.: 06 80 20 11 99
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása	
2.1 Az anyag vagy keverék besorolása	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint Nem veszélyes anyag.	
2.2 Címkézési elemek: Nem alkalmazható.	
2.3 Egyéb veszélyek: Nem jelent veszélyt az emberre, állatokra és a környezetre.	
3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok	
3.1 Anyagok:	
Finom szemcseméretű mészkőpor, klóramin-T, vas-oxid és fenyőolaj-koncentrátum.	
Fő összetevő: Kalcium-karbonát – CaCO ₃	
EK név és szám:	Kalcium-karbonát; 215-279-6
3.2 Keverékek:	
Nem vonatkozik rá. A 1907/2006 EK rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők.	
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést az anyaggal. Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük.	
Szembejutás esetén:	A szemet nyitott szemrésnél folyó vízzel ki kell öblíteni. Tartós szemirritációnál szakorvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezés esetén:	A bőrt vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni, ezt követően sok vizet kell inni, ill. az orvos tanácsát ki kell kérni.
Belégzés esetén:	Gondoskodni kell friss levegőről, a por forrását el kell távolítani vagy az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett – tünetek és hatások:	
A legtöbb por formájú készítményhez hasonlóan ez a termék is tüsszentést és köhögést válthat ki, ha az orrba vagy a légutakba kerül. Szembe kerülve idegen test érzést válthat ki és könnyezést okozhat.	
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	
A 4.1 pontban tudnivalókra figyelni kell.	
5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések	
5.1 Oltóanyag: A termék önmagában nem tűzveszélyes és nem éghető, különleges oltóanyagot nem igényel.	
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	
A termék nem robbanásveszélyes, nem gyúlékony.	
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	
Nincs szükség különleges intézkedésre.	
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén	
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
A 8. pont szerinti személyi védőfelszereléseket kell alkalmazni.	
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	
Különleges intézkedés nem szükséges.	
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai	
Mechanikusan, szárazon vagy nedvesen felszedni.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A további információkat lásd a 8. és a 13. szakaszban.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	
Óvintézkedések:	A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani. A porképződést kerülni kell, a munkahelyen a jó szellőzésről gondoskodni kell. A szemek kiöblítéséhez tiszta víznek rendelkezésre kell állni.
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó előírások:	A termék szembejutása kerülendő! A nem veszélyes anyagokkal kapcsolatos szokásos higiéniai eljárások betartása ajánlott.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Műszaki intézkedések / Tárolási feltételek	A termék száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett helyen, lehetőség szerint egyéb anyagoktól elkülönítetten tárolandó.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	
Állattartó telepek esetén alomkondíció javítására, az alomhigiénia fokozására.	
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
Az anyag foglalkozási expozíciós határértékei:	A komponensekre vonatkozó adatok: Kalcium-karbonát (CAS szám: 1317-65-3; CaCO ₃) Magyarország: határérték 8 órás (ÁK): 6 mg/m ³ respirábilis aeroszol; rövid távra (CK) mg/m ³ : - Vas-oxid (CAS szám: 1309-37-1; Fe ₂ O ₃) Magyarország: határérték 8 órás (ÁK): 6 mg/m ³ , (Fe-ra számítva); Forma: respirábilis frakció

8.2 Az expozíció elleni védekezés	
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nem alkalmazható.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Légutak védelme:	Porálarc P1-P3 szűrőbetétrel (határértéket meghaladó porexpozíció esetén).
Kézvédelem:	Szennyeződés elkerülése érdekében védőkesztyű alkalmazása célszerű.
Szem-/arcvédelem:	Kontaktlencse nem viselhető. Porzás esetén szorosan illeszkedő, oldalt védő védőszemüveg vagy teljes arcvédelem (zárt, porbejutást megakadályozó szemüveg) szükséges.
Bőr-/ testvédelem	Szabványos munkaruha viselendő.
Higiéniai intézkedések:	A szemmel és a bőrrel való érintkezés esetén, alapos mosdás szükséges. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Az általános higiénés eljárások betartása kötelező!
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
a) Külső jellemzők:	Szilárd anyag különféle szemcseméretben: finompor vagy szemcsés.
b) Szag:	Karakterisztikus, jellegzetes.
c) Szag küszöbérték	Nincs.
d) pH-érték	7-9,5
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs.
f) Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nincs.
g) Lobbanáspont:	Nincs.
h) Párolgási sebesség:	Nem éghető.
i) Gyúlékonyság: (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem robbanásveszélyes.
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs.
k) Gőznyomás:	Nincs.
l) Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.
m) Relatív sűrűség:	Laza halmaz sűrűség: kb.1000-1200 kg/m ³
n) Oldékonyság:	Nem oldható
o) Megoszlási hányados n-octanol/víz	Nem alkalmazható.
p) Öngyulladás hőmérséklet:	900 C°
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
r) Viskozitás:	Nem alkalmazható.
s) Robbanásveszélyesség:	Nem alkalmazható.
t) Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
9.2 Egyéb információk:	Nincs.
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség	
Nem alkalmazható.	
10.2 Kémiai stabilitás	
Normál körülmények között (szárazon) az anyag stabil.	

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége	
A kalcium-karbonát, ha savakkal reagál, heves széndioxid képződés (CO ₂) történik.	
10.4 Kerülendő körülmények	
Lásd 10.3 – 10.6 alpontokat.	
10.5 Nem összeférhető anyagok	
A kalcium-karbonát, ha savakkal reagál, heves széndioxid képződés (CO ₂) történik: $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ \Rightarrow \text{Ca}^{++} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	
10.6 Veszélyes bomlástermékek	
Lásd 10.3 – 10.6 alpontokat.	
Nem alkalmazható.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Hosszantartó porexpozíciónál magas porterhelés esetén krónikus légúti gyulladást okozhat.	
Akut toxicitás	Akut LD ₅₀ p.o.: >2000 mg/ttkg Akut inhalációs LC ₅₀ érték: >5,07 mg/l/4h/14n
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék nem korrozív és nem irritálja a bőrt. UN GHS osztályozása: No Category.
Súlyos szemkárosodás/ Szemirritáció	Az EC No 1272/2008 Rendelet értelmében nem igényel osztályozást szemirritációra. Az UN GHS 2017 (rev 7) értelmében nem igényel besorolást.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék nem rendelkezik szenzibilizációs potenciállal a lokális nyirokcsomó vizsgálat alapján. UN-GHS szerinti besorolása:=(nem szükséges).
Csírasejt-mutagenitás	<i>Salmonella typhimurium</i> (Salmonella typhimurium) A98, TA100, TA1535 és TA1537) és a triptofán-igénylő auxotróf <i>Escherichia coli</i> (Escherichia coli WP2 uvrA) törzsekre az alkalmazott vizsgálati körülmények között, nem volt mutagén hatása.
Reprodukciós toxicitás	Nincs/nem áll rendelkezésre adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre adat.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre adat.
Osztályozásra vonatkozó észrevételek:	Nem veszélyes anyagként lett osztályozva.
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok	
12.1 Toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem várható.
12.4 A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5 A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:	Az anyag nem felel meg a PBT és vPvB kritériumoknak.
12.6 Egyéb káros hatások:	Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1 Hulladékkezelési módszerek:	A felesleget és a nem újrahasznosítható terméket hulladékkezelő társaságnak kell átadni. HAK kód 15 01 02 (csomagolás)
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
A termék nem számít veszélyes terméknek.	
14.1 UNszám:	Nem alkalmazható.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható.
14.4 Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható.
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások Nincs.	
Egyéb szabályozás	Nincs.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem alkalmazható.
16. SZAKASZ: Egyéb információk	
Veszélyek	Lásd a 2. szakaszban.
Rövidítések	Nincs.
Javasolt képzések:	Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyagkezelési oktatás. Elsősegélynyújtó tanfolyam.

Irodalom	• <i>In Vitro</i> Bőrkorrózió és Bőrirritáció Teszt (EPISKIN™(SM) Modell) Témaszám: 18/131-051B • Akut inhalációs vizsgálat patkányon Témaszám: 18/131-004P • Bakteriális reverz mutációs vizsgálat Témaszám: 18/131-007M • <i>In Vitro</i> Szem Irritációs Teszt Izolált Csirkeszemen (ICET) Témaszám: 18/131-038CS • Akut Szemirritáció Vizsgálat Nyulakon (Fel-le irányuló eljárás) Témaszám: 18/131-005N • Akut Orális Toxicitási Vizsgálat Patkányokon (Fel-le irányuló eljárás) Témaszám: 18/131-001P • Bőrszenzibilizációs teszt (Lokális nyirokcsomó vizsgálat) Témaszám: 18/131-037E
-----------------	---

Összeállította: KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft., H-3792 Sajóbábony,
Gyártelep 024/208. hrsz..