

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: SULFOSOL
Termék típusok: SULFOSOL 40
SULFOSOL 70

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Speciális borászati kénezőszer
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VINARTIS Kft.
H-6200 Kiskőrös
Izsáki u. 4.
Tel: +36-(30)-535-2265
Fax: +36 (78) 513-140
web: www.vinartis.hu

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

info@vinartis.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

A 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet (1999/45/EK irányelv) alapján:
Irritatív (Xi)

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Szemirritáció 2. kategória: H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat.
Belégzés esetén: Irritálja a nyálkahártyákat, köhögés, fulladás, nehézlégzés alakulhat ki.
Lenyelés esetén: rosszulletet, hányingert, hányást okozhat.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



Figyelmeztetés: Figyelem

H mondatok

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

P mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.
P312 Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 **Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Ammonium bisulphite	10192-30-0	233-469-7	01-2119537321-49-0000	40-70%
	A 67/548/EGK irányelv szerint		A 1272/2008/EK rendelet szerint	
Osztályozás:	Irritatív (Xi) R 36/37 R 31		Eye irrit. cat.2. H319 EUH 031	

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Belélegzés esetén

A sérült azonnal el kell távolítani a szennyezett területről, és vigyük pihenni egy jól szellőztetett helyre. Orvoshoz kell fordulni, mutassuk meg a csomagolást, vagy címkét.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és lábbelit le kell vetni és az érintett bőrfelület lehetőség szerint szappanral és folyóvízzel le kell mosni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal meg kell kezdeni a szem kiöblítését legalább 10 percen keresztül. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el, ha ez megoldható. Az öblítés alatt amennyire lehetséges nyissuk szét a szemhéjakat, hogy a víz a szem belső felületét illetve a szemhéjak belsejét is öblítse. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A sérültet próbáljuk hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni, és mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot. Amennyiben a sérült eszméleténél van és éber, adjunk be vízben felodott aktívszén, esetleg folyékony paraffint.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat. Belégzés esetén: Irritálja a nyálkahártyákat, köhögés, fulladás, nehézlégzés alakulhat ki.

Bőr: -

Lenyelés esetén: rosszulletet, hányingert, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően, vízpermet, szén-dioxid

Nem megfelelő oltóanyag: halon.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén kén-oxidok szabadulhatnak fel, ezért kerüljük a füst belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. A tűzoltásnál használt szennyezett oltóvizet gyűjtsük össze, ez a közcatornába nem engedhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha füst, gőz, por vagy aeroszol képződne, el kell kerülni a belégzését, megfelelő légzésvédőt kell használni. Kerüljük a termék bőrrel vagy szemmel való érintkezését. Viseljünk védő kesztyűt, védőruházatot (lásd. 8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését földdel, homokkal. Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a vizekbe, szennyvíz csatornahálózatba, talajba. Ha gáz szszabadulna fel, vagy gáz kerülne a vízrendszerbe, talajba, csatornahálózatba, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ha termék folyékony halmazállapotban van, állítsuk meg a szivárgást, és akadályozzuk meg, hogy a csatornahálózatba kerüljön. A kikerült termékre szórjunk inert megkötőanyagot és így takarítsuk fel.

A szennyezett területet öblítsük le nagy mennyiségű vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezést, illetve a gőzeinek belégzését.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos! Használat után alaposan mossunk kezet.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket. Lásd: 8. szakasz.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tároljuk oxidálószerektől, savaktól elkülönítve.

Kerüljük az összeférhetetlen anyagokat (lásd 10. szakasz)

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, hőforrástól távol tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Speciális borászati kénezőszer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

A készítmény egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének, gőzének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (neoprén, PVC, vagy gumi).

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg használata szükséges.

Test védelem: Megfelelő védőruházat viselése szükséges (pamut, gumi, PVC, viton). A szennyezett védőruhákat ki kell mosatni újrahaszálat előtt.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	sárgás-fehér áttetsző
Szag:	szúrós
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont :	nincs adat
Forráspont:	105 °C
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	nem értelmezhető
Gyulladásási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladásási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Robbanási tulajdonságok:	nem értelmezhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem értelmezhető
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Rel.sűrűség 20 °C-on:	1,30-1,40 g/cm ³
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	0-100
pH 20°C-on:	4,5-5,5
Viszkozitás: dinamikai 20 °C-on	nem értelmezhető
n-oktanol víz megoszlás:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási feltételek mellett a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: -

10.4 Kerülendő körülmények: -

10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, oxidálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok. (lásd 5.2 szakasz)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre illetve hatóanyagára vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
-	patkány	OECD 401	orális	nincs adat

Irritáció/maró hatás:

Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	nincs adat

Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

SULFOSOL

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.01.21.

Verzió szám: 1.0 magyar

Légzőszervi irritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	-	OECD 403	nincs adat

Szenzibilizáció: Nincsenek elérhető adatok.

Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukción károsító hatás: Nem ismert.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Vörösség, könnyezés, fájdalom alakulhat ki. Súlyos szemirritációt okozhat.

Belégzés esetén: Irritálja a nyálkahártyákat, köhögés, fulladás, nehézlégzés alakulhat ki.

Bőr: -

Lenyelés esetén: rosszulletet, hányingert, hányást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre illetve hatóanyagára vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ (mg/l)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincsenek adatok.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nincsenek adatok.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Nincsenek adatok.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladék, ezért szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások: Lásd a Termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) R és H mondatok teljes szövege:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

R-mondat: A veszélyes anyagok kockázataira utaló rövid, egy mondatos, szabványosított információkat R mondatoknak nevezik.

S-mondat: A veszélyes anyagokkal kapcsolatos óvintézkedésekre utaló mondatok.

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SULFOSOL	10/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.01.21.
Verzió szám: 1.0 magyar		

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.