

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA Inolit

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): magán
Az anyag/készítmény szerepe: alaptisztítószer
- 1.2. Gyártó cég neve: **CC-Dr. Schutz GmbH**
Holbeinstr. 17, D-53175 Bonn
Tel.: +49 (0)228 95352-0; Fax: +49 (0)228 95352-28
E-mail: labor@dr-schutz.com
Internet: www.dr-schutz.com
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **DrS-Floor Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
9022 Győr, Czuczor Gergely utca 15.
Tel.: +36 30 301 7261
- 1.4. Felelős személy neve: Benes Ferenc
benes.ferenc@drs-floor.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA Nem minősül veszélyes készítménynek!

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Fémekre maró hatású.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Szulfamid savak	5329-14-6	226-218-8	-	10 – 25	Xi	36/38-52/53

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: A beszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: Nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Amennyiben a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel!
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Azonnal hívjunk orvost!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet meleg folyó vízzel, majd alkalmazzunk bőrápoló krémet (nagyon száraz bőr esetében zsíros krémet)!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzek oltásához használjunk vízpermetet vagy alkoholálló habot.
Az oltóanyagot a környezeti feltételeknek megfelelően válasszuk meg.
- 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
- 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:
Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.5. Egyéb:
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termék szembe jutása kerülendő. A terméknek a bőrrel való tartós, illetve intenzív érintkezése kerülendő. A porképződés kerülendő.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:
A szabadba jutott terméket mechanikusan kell felszedni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Tartsuk be a címkén és a termékismertetőben szereplő utasításokat!
A termék szembe jutása kerülendő.
A terméknek a bőrrel való tartós, illetve intenzív érintkezése kerülendő.
A porképződés kerülendő.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Szakszerű felhasználás esetén nincs szükség különleges intézkedésre.
- 7.2. Tárolás:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Hőtől és közvetlen napfénytől óvni kell!
Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó!
Elzárva, a gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tárolandó!
Tárolási osztály a VCI szerint: 8A.
Nem összeférhető anyagok: bázisok (lúgok), fémek. Tartsuk be a VCI együtt-tárolási szabályait.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Különleges felhasználások:
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Expozíciós határértékek:
Nem tartalmaz expozíciós határértékkel szabályozott anyagot.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:
 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.

8.3. A munkavégzés feltételei:
 A munkavégzés során megfelelő körülményszerűség szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).
 Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
 Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.
 Munka után és szünetek előtt alapos mosakodás szükséges.

8.4. Személyi védelem:
 A vegyszerek kezelésénél szokásos óvintézkedések betartása kötelező.
 1. Légzésvédelem: nem szükséges
 2. Bőr- és testfelület védelme: nem szükséges
 3. Kézvédelem: Ajánlott a megelőző jellegű kézvédelemről kézzel való alkalmazásával gondoskodni. Munkaszervezési intézkedésekkel akadályozzuk meg a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést. Bőrproblémák megelőzése érdekében csökkentjük a feltétlenül szükséges mértékű védőkesztyű viselését.

A kesztyű anyaga: nitrilkaucsuk
 A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért, és annak utasításait tartjuk be.
 4. Szemvédelem: ha fröccsenés veszélye áll fenn (pl. nagyobb mennyiségű termék áttöltésekor) az EN 166 szerinti védőszemüveget (pl. oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg) viselése ajánlott.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:
 Nincs különleges utasítás.
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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	kristályos por	
2. Szín:	halványbézs	
3. Szag:	illatos	
4. Olvadáspont:	Nincs meghatározva.	
5. Sűrűség (20 °C):	2,0-2,5 g/cm ³	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	Vízben részben oldódik.	
7. Forráspont:	Nem alkalmazható.	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyúlékony.	
10. Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem hajlamos öngyulladásra.	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	Nem alkalmazható.	
13. Tűzvesélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	-	
16. Fajsúly:	-	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	

19. Gőzsűrűség (levegő = 1): -
9.2. Egyéb információk:
A termék nem robbanásveszélyes.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás:
1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén toxikus bomlástermékek keletkezhetnek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén nem következnek be bomlás. Fémekre maró hatású. Vizes oldata fémekkel hidrogént fejleszt. Bázisokkal (lúgokkal) reakcióba lép.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):
Szulfamid savak (CAS-szám: 5329-14-6):
LD₅₀ (orális, patkány): 3160 mg/kg
11.2. Egyéb:
Akut hatások:
Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.
Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.
Bőrrel érintkezés: nem irritatív.
Szembe jutás: nem irritatív.
Irritáció: nem ismert
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert
Szubakut és krónikus toxicitás:
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek
CMR hatások:
Karcinogenitás: nem ismert
Reprodukciótoxicitás: nem ismert
Mutagenitás: nem ismert
Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -
Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.
Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:
Szervetlen termék, amelyet a biológiai tisztítás módszereivel nem lehet a vízből eltávolítani.
A terméket alkotó tenzidok a tisztítószerre vonatkozó rendelet követelményeinek megfelelően biológiailag lebonthatóak.
Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.
A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.
Egyéb káros hatások: Semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.
Szennyvíztisztító berendezések
Ha kis koncentrációban szakszerű módon engedik bele alkalmas biológiai tisztítóberendezésekbe, várhatóan nem zavarja meg az aktív iszap lebomlását. Nagyobb mennyiség elvezetéséhez az illetékes hatóság engedélyére van szükség.
Vízveszélyességi osztály: 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
Termék: Kis mennyiség esetén, oldjuk fel bőséges mennyiségű vízzel. Nagy mennyiség esetén, a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagok tisztítás után újrahasznosíthatóak.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. Száralföldi szállítás:
1. ADR/RID-osztály: 8
2. UN-szám: 2967 Szulfaminsavak, keverék
3. Csomagolási csoport: III
4. Kemler szám: 80
5. Korlátozott mennyiség: LQ 24
6. Szállítási Kategória: 3
7. Alagút korlátozás: E

- 14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: 8
 2. UN-szám: 2967 Szulfaminsavak, keverék
 3. Csomagolási csoport: III
 4. Marine pollutant: nem
 5. EMS: F-A, S-B
 6. Bárca: 8

- 14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály: 8
 2. UN-szám: 2967 Szulfaminsavak, keverék
 3. Csomagolási csoport: III
 4. Bárca: 8

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

- 15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**
S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

„Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.”

- 15.3. Címkézésre vonatkozó különleges előírások: a mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EK rendelet szerint

Felületaktív anyag koncentráció tartománya (%)	Megnevezés
30 ≤	-
≤ 15 – 30	-
≤ 5 – 15	-
< 5	-

- 15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R 52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004.

(V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.