

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2009.06.15
Felülvizsgálat dátuma: 2012.07.30
Verzió: 4.

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Terralin Protect**

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

Felületek fertőtlenítéséhez és tisztításához használható folyékony készítmény

Besorolása: I. főcsoport, 2. terméktípus

1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: Schulke & Mayr Ges.m.b.H
címe: Seidengase 9, 1070 Wein, Austria
telefon/fax: +43152325010/+431523250160
e-mail: office@schulke.at; www.schulke.com


Forgalmazó neve: Allegro Kft.
címe: 1045 Budapest, Berliini u. 47-49.
telefon/fax: +36/1/350-2107/+36/1/329-1854
e-mail: www.allegro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	1999/45/EK szerint
Osztályozás	„C” Maró, „N” Környezeti veszély
Szimbólum	
R-mondat	R22 Lenyelve ártalmas. R34 Égési sérülést okoz. R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.2. Címkezési elemek

	1999/45/EK szerint
Szimbólum	 C– Maró, N – Környezeti veszély
Tartalmaz	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
R-mondat	R22 Lenyelve ártalmas. R34 Égési sérülést okoz. R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
S-mondat	S26Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.






	<p>S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.</p> <p>S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.</p> <p>S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap</p>
--	---

Egyéb:

A címkézés az EK 648/2004 szabályozása szerint: 5 - 15 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 22 %, 1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai megjelenés: a következőkben felsorolt anyagokból álló keverék, ártalmatlan adalékokkal elegyítve

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides*	68391-01-5	269-919-4	22	 C, N	21/22, 34, 50		
2-fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	10-20	 Xn	22, 36	Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2	H302 H319
Tridecylpolietilénlikol-éter*	69011-36-5	Polymer	5-15	 Xi	41		
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	3-8	  F, Xi	11, 36, 67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

* Az anyag nem került osztályozásra sem a 67/548/EGK irányelvben, sem a 1272/2008/EK és a 790/2009/EK rendeletekben, a táblázatban szereplő osztályozás a gyártó által meghatározottak szerint került feltüntetésre.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános utasítások:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembejutás esetén:

szembejutás esetén a kontaktlencse eltávolítása után a bő vízzel öblítsük a szemet - a szemhéjak alatt is - 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel azonnal el kell távolítani, majd 15 percen át mosni.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezük nyugalomba. Esméletvesztés esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni, és orvost hívni. Nem múló panaszok esetén orvost kell hívni.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni, kis mennyiségű vizet itatni a sérülttel. Orvosi felügyelet szükséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Megfelelő tűzoltó készülék: Víz, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni: Nincs információ.

Magából az anyagból vagy termékből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek: Különleges veszély nem várható.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések: A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A

talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Szennyezésmentesítés módszerei: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

Kezelés: A munkaoldatot a címkén szereplő használati utasítás szerint kell elkészíteni. A megadott expozíciós határokat nem szabad túllépni (ld. 8. pont). Személyi védőfelszerelés viselése indokolt. Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi szabályok: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre szükség

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

További információk : Hőtől távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védeni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz: Ételtől és italtól távol kell tartani.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

További tájékoztatás a gyár kialakításáról: Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Az összetevőkre munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevő	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	500	2000	TRGS 900

Gyártó által megadott határérték

Összetevő	CAS-szám	EU határérték	Bázis
2-fenoxietanol	122-99-6	AGW: 500 mg/m ³ AGW: 200 ppm	TRGS 900

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Szükségtelen, kivéve aeroszolképződés esetén, az EN 141- nek megfelelően, ajánlott szűrőtípus: A

Kézvédelem: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Egészségügyi intézkedések: Tartsuk távol ételtől és italtól.

Védelmi intézkedések: Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot: folyadék

Szín: zöld



Szag: kellemes



Megszilárdulási tartomány: < -5 °C

Kezdeti forráspont: kb. 90 °C

Gyulladáspon: 51 °C

Módszer: DIN 51755 Part 1

Tűzveszélyesség:	Nem tartja fenn az égést.
Sűrűség:	kb.1,0 g/cm ³ 20 °C-on
Vízben való oldhatóság:	20 °C-on minden arányban
pH-érték:	kb.8,6 a 1.000 g/l (20 °C)
Dinamikus viszkozitás:	kb.21 mPa*s 20 °C-on Módszer: ISO 3219
10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség	
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek
11. Szakasz: Toxikológiai információk	
Bőrirritáció:	Megjegyzések: égési sérülést okoz.
Szemirritáció:	Megjegyzések: égési sebeket okoz.
További információk:	A termék a 67/548/EGK, a 1999/45/EK irányelvek, ill. 44/2000.(XII.27) EüM rendelet alapján került osztályozásra.
12. Szakasz: Ökológiai információk	
Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag könnyen lebontható. Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Toxicitás (Daphnia):	EC ₅₀ Daphnia magna 0,18 mg/l Tesztelési időszak: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Analitikai monitoring: igen
Kémiai oxigénigény (KOI):	kb. 13640 mg/l Vizsgálati anyag: 1%-os oldat
További információk:	A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
Termék:	A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani
A fel nem használt termék hulladék kódja:	EWC 070601
A fel nem használt termék hulladék(Csoport):	Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.
14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
ADR:	
UN szám	1903
	 
Osztály	8
Osztályba sorolási szabály	C9
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-Címkék	8 + N
ICAO-Címkék	80

Az áruk jellemzése	FERTŐTLENÍTŐ SZEREK, FOLYÉKONY, MARÓ, M.N.N. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
IMDG: UN szám	1903 
Osztály: EmS Csomagolási csoport Tengeri szennyező anyag Az áruk jellemzése	8 F-A, S-B III Tengeri szennyezőanyag DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
IATA: UN szám	1903 
Osztály Csomagolási csoport Az áruk jellemzése	8 III DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
További információk:	A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
<p>2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról 25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről. 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról</p>	
16. Szakasz: Egyéb információk	
<p>Az adatlapon alkalmazott rövidítések: ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)</p> <p>RID/ADR: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai Megállapodás ICAO IATA: nemzetközi légi szállítmányozási egyezmény IMDG: nemzetközi tengeri szállítmányozási egyezmény</p>	

*

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:

R11	Tűzveszélyes.
R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 4. felülvizsgálatra a gyártói módosítások miatt került sor. A változások *-gal jelölve.