1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Márkanév : STANNINE LF

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználási módjai : Különleges felhasználás(ok): Fémek felületének a kezelése.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Rhodia UK Ltd
Burrwood Way
Holywell Green
Halifax
HX4 9BH
England
Tel: +441422312200
Fax: +441422312222

Sürgősségi telefonszám : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Email cím : information.fds@eu.rhodia.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Osztályozás (67/548/EGK,1999/45/EK)

Xn: Ártalmas
Xi: Irritatív
N: Környezetre veszélyes

R22: Lenyelve ártalmas.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek

Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Ethoxylated oleylamine
- Dibutyl thiourea

Címkézés az EK Irányelvek alapján (67/548/EGK,1999/45/EK)

Piktogram :

Ártalmas

Környezetre veszélyes

Jelölés(ek) : Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék

Kémiai természet : Helyettesített tiokarbamid és felületaktív szerek keveréke dipropilén-glikol oldószerben

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai Név	Azonosítószám	Osztályozás 67/548/EGK	Osztályozás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció [%]
Ethoxylated oleylamine	CAS szám : 26635-93-8 önosztályozás	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	H302 : Akut toxicitás , 4. Osztály H318 : Súlyos szemkárosodás , 1. Osztály H411 : Krónikus vízi toxicitás , 2. Osztály	>= 30 - < 40
Dibutyl thiourea	CAS szám : 109-46-6 EINECS szám : 203-674-6 önosztályozás	Xn; R22 R52/53	H302 : Akut toxicitás , Orális, 4. Osztály H412 : Krónikus vízi toxicitás , 3. Osztály	>= 5 - < 10
Dipropylene glycol	CAS szám : 25265-71-8 EINECS szám : 246-770-3 önosztályozás	nem osztályozott	nem osztályozott :	

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A szükséges elsősegély intézkedések leírása

Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Az érintett ruházatot zárt zsákba kell tenni későbbi szennyezésmentesítésre.

Belégzés : nem használható

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és vízzel le kell mosni.

Szemmel való érintkezés : Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Lenyelés : Hánytatni tilos.
Semmit nem szabad itatni.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A termék nem éghető. Szén-dioxid (CO2) Száraz por Vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Éghető. Tűz esetén azonban nem jelent semmilyen különleges veszélyt. Égés során mérgező gázok szabadulnak fel.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Hordozható, zárt rendszerű menekülőkészülék Csizma Kesztyű Védőszemüveg

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	:	A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg A szivárgást meg kell állítani. A szivárgó tartályokat a lyukkal felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk. További információt lásd a 8. részben "Expozíció ellenőrzés/személyi védelem".
Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Tisztítási és felszedési módszerek

Felépülés	:	A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Bő vízzel le kell mosni.
Szennyezésmentesítés/tisztítás	:	Bő vízzel le kell mosni. Nyerje vissza a tisztításra használt vizet, majd gondoskodjék ennek ártalmatlanításáról.
Hulladék kezelés	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
További tanácsok	:	Az anyag csúszásveszélyes.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Tanácsok a biztonságos kezeléshez és használathoz	:	Nem tesz szükségessé semmilyen különleges intézkedést. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Tárolás

Technikai intézkedések a tároláshoz	:	Tegyen meg minden szükséges lépést annak érdekében, hogy a termékek tárolója vagy átviteli rendszerében bekövetkezett repedés következtében a termék ne kerülhessen a szennyvízelvezetőbe és vízvezetékekbe.

Tárolási feltételek

Javasolt	:	Normál körülmények között stabil. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Szobahőmérsékleten kell tárolni.
Kerülendő	:	A gyártó által elhelyezett távol tartandó összeférhetetlen anyagokra vonatkozó jelzés.
Összeférhetetlen termékek	:	Ne keverje inkompatibilis anyagokkal (A listát a 10. fejezetben találja).

Csomagolási intézkedések

Csomagolási anyagok - Ajánlott	:	Műanyag hordó, Műanyagok.
Csomagolóanyagok - Kerülendők	:	A javasolttól eltérő anyagok.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	:	Használjon légzőkészüléket jóváhagyott szűrővel, ha egy kockázatelemzés szükségesnek találja azt.

Kézvédelem	:	Védőkesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Szemvédelem	:	Biztonsági szemüveg oldalvédővel Kiloccsanás miatti érintkezésnél: Álarc
Bőr- és testvédelem	:	Védőruha A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Egészségügyi intézkedések	:	Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelést a jelenlegi CED szabványoknak megfelelően kell kiválasztani, a védőfelszerelés szállítójával együttműködve. A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztása a védőfelszerelés teljesítmény jellegének és az elvégzendő feladatnak az összevetésén alapuljon, az adott feltételek, a felhasználás időtartama és a használat során fellépő veszélyek és/vagy lehetséges veszélyek ismeretében.
Általános tanácsok	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Forma	:	viszkózus
Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	narancssárga-borostyánszínű.
Szag	:	nagyon gyenge
Szagküszöbérték	:	nincs adat

Biztonsági adatok

pH-érték	:	nincs adat
Kristályosodási hőmérséklet	:	kb. 0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	> 120 °C zárt téri

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem tekintett oxidálónak, Szerkezet-aktivitás kapcsolat (SAR)
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,01 g/cm3 a 25 °C
Oxidációs/redukciós képesség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	:	Normál körülmények között stabil.
Veszélyes reakciók		
Kerülendő anyagok	:	Erős oxidálószerek
Bomlástermékek	:	Égés vagy hőbomlás (pirolízis) során a következő képződik: Butil-izotiocianát nitrogén-oxidok (NOx). Kén-oxidok (Szén-oxidok (CO + CO2)). Butilamin

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át	:	Lenyelve ártalmas. A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint. Nem kiadott belső jelentések Megjelent adatok.
Akut toxicitás, belélegzés	:	nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	nincs adat
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	:	nincs adat
Belégzési toxicitás	:	nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció	:	Nincs bőrirritáció A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint. Nem kiadott belső jelentések Megjelent adatok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció	:	Súlyos szemkárosodást okozhat. Súlyos szemirritáció A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint. Nem kiadott belső jelentések Megjelent adatok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció	:	Emberek Érzékeny személyeknél bizonyos reakciókat figyeltek meg Csak néhány komponensre vannak adatok. Megjelent adatok.

Ismételt dózis toxicitás

Ismételt dózis toxicitás	:	Nincs információ.

STOT

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás	:	Nincs információ.

Mutagén hatás

In vitro genotoxicitás

Dibutyl thiourea	:	Analógia alapján A termék nem tekintett genotoxikusnak. Megjelent adatok.
Dipropylene glycol	:	A termék nem tekintett genotoxikusnak. A termék nem tekintett genotoxikusnak.

In vivo genotoxicitás

Dibutyl thiourea	:	Analógia alapján A termék nem tekintett genotoxikusnak.
Dipropylene glycol	:	A termék nem tekintett genotoxikusnak.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás	:	nincs adat
Fejlődési toxicitás / Teratogenitás	:	Csak néhány komponensre vannak adatok. Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást. Megjelent adatok. Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást. Megjelent adatok.
További információk	:	Tiokarbamid származékokkal kezelt rágcsálókban a pajzsmirigy funkció változását figyelték meg. Ezeknek az eredményeknek a kivetítése emberre vitatható. Megjelent adatok.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitási felmérés

Ökotoxicitási felmérés	:	Az összetevők adatai alapján Mérgező a vízi szervezetekre. Nem kiadott jelentések

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	Végső aerób biológiai lebonthatóság. Biológiailag nem könnyen lebontható. Az összetevők adatai alapján Megjelent adatok.

Bioakkumuláció

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Dipropylene glycol	:	Biokoncentrációs tényezőre (BCF): < 5 Biológiailag nem halmozódik fel. Megjelent adatok.

Mobilitás

Ismert látható eloszlás a környezetben	:	A termék végső rendeltetési helye Víz A termék végső rendeltetési helye Üledék

Egyéb káros hatások

Környezeti becslés	:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES (N) Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumok szerint.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék kezelése hulladékként

Tilalom	:	Nem szabad a környezetbe engedni.
Tanácsok a megsemmisítést illetően	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

Intézkedések a hulladék termelés csökkentése érdekében.	:	A terméket nem szabad szemétként kidobni.
Tanács	:	A szennyezésmentesítés előtt teljesen ki kell üríteni a csomagolást. Óvatosan ki kell szárítani és utána gőzzel tisztítani.
Hulladék-elhelyezés oka	:	Újrahasznosítani vagy újrafeldolgozni mosás után lehet.
Egyéb adatok	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A RID/ADR szabályozás szerint azokra a tartályokra vagy hordókra, amelyeket nem tisztítottak ki vagy nem szagtalanítottak, és előzőleg veszélyes terméket tartalmaztak, vagy címkét vagy veszély jelzést kell tenni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR

UN-szám	: 3082
Az áru rendeltetése	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III, (E)
Címkék	: 9
Csomagolási csoport	: III
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
Osztály	: 9
Osztályba sorolási szabály	: M6
Környezetre veszélyes jelzés	: IGEN
Veszélyt jelölő számok	: 90

RID

UN-szám	: 3082
Az áru rendeltetése	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Címkék	: 9
Csomagolási csoport	: III
Osztály	: 9
Osztályba sorolási szabály	: M6
Környezetre veszélyes jelzés	: IGEN
Veszélyt jelölő számok	: 90

IMDG

UN-szám	: 3082
Az áru rendeltetése	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Címkék	: 9
Csomagolási csoport	: III
Osztály	: 9
Tengeri szennyező (a környezetre veszélyes)	: IGEN
EmS	: F-A , S-F

IATA

UN-szám	: 3082
Az áru rendeltetése	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Címkék	: 9
Csomagolási csoport	: III
Osztály	: 9
Környezetre veszélyes jelzés	: IGEN
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 964
Maximális nettó tömeg/kg	: 450,00 L
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Maximális nettó tömeg/kg	: 450,00 L

ADN / ADNR

UN-szám	: 3082
Az áru rendeltetése	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Címkék	: 9
Csomagolási csoport	: III
Osztály	: 9
Osztályba sorolási szabály	: M6
Környezetre veszélyes jelzés	: IGEN

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Tudomásunk szerint nincsenek speciális szabályozási tudnivalók.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Osztályozás

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, Orális, 4. Osztály	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A S-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S39	Szem-/arcvédőt kell viselni.
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

A H-mondatok teljes szövegére a 3. és 16. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző).

A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.