**BIZTONSÁGI ADATLAP a RL 91/155 EC alapján a 99 90 61 61 Swag cikkszámhoz**

**1. Az anyag azonosítása:**

A termék tulajdonságai

* kereskedelmi megnevezése: Swag 99 90 61 61
* gyártó/beszállító: Swag Autoteile GMBH
* magyarországi forgalmazó: Láng KFT: 1138 Bp. Váci út 156.

(tel: (1) 451-96-00; fax: (1) 451-96-98; www.Swag.de

**2. Összetétel:**

Kémiai jellemzők:

Leírás: szintetikus alapú olajok keveréke adalékokkal

Veszélyes összetevők: R-Sätze

Szintetikus alapú olaj R 65 50-99%

Xn;

**3. Kockázat leírása:**

Kockázati csoport: ásványi alapú olajok és vegyszerek kezelése közben nem kell különösebb veszéllyel számolni, amennyiben a normál biztonsági (7. pont) és személyvédelmi előírásokat betartják.

- kockázatok a természetre és emberekre nézve:

 A termék szennyezi a vizeket, lásd 12. bek.

- osztályozási rendszer:

Az alkalmazott osztályzási rendszer összhangban áll a jelenlegi EU jogszabályokkal, sőt, annak anyagát kiegészíti szakirodalmi és beszállító cégektől szerzett adatokkal. Az osztályozás az EEC 88/379, összetevőkre vonatkozó rendelkezés alapján történt.

**4. Elsősegélynyújtási információ:**

- Általános információ: Nincs szükség különleges intézkedésre.

azonnal cseréljünk ruhát / cipőt, ha a fagyálló beszívódott öltözékünkbe. Sose tegyünk zsebre olyan rongyot, ami át van itatva a termékkel.

- belélegzés esetén:

biztosítsunk friss levegőt, ha valamilyen tünet lép fel, azonnal orvoshoz kell fordulni (különösen a felmelegedett termék belélegzése esetén).

- bőrrel való érintkezéskor:

nem irritálja a bőrt.

- szembe kerüléskor:

tiszta, folyó vízzel öblítsük ki a szemet.

- lenyelés esetén: ha tartós tünetek jelentkeznek, orvost kell felkeresni

**5. Tűzvédelmi előírások:**

- Megfelelő oltóanyagok:

CO2, porral oltó, illetve vízsugár. Nagyobb tüzekre: vízsugár, alkohol-álló hab.

-Oltásra nem megfelelő anyag:

csupán vízsugár.

-szükséges eszközök:

tűzoltás esetén viseljünk levegővel felszerelt maszkot

**6. Véletlen kifolyás esetén szükséges intézkedések**

* személyekhez kapcsolódó biztonsági előírások:

a kifolyt/kilöttyent termék fokozottan csúszásveszélyes

* környezetvédelmi előírások:

nem kerülhet a csatornarendszerbe, nyílt-, vagy talajvízbe

meg kell előzni a szétterjedését (megkötéssel vagy olajkorlátokkal)

nem kerülhet a földbe

* tisztítás/összegyűjtés előírásai:

nedvesség-megkötő anyaggal lehet felitatni (homok, diatomite, savmegkötők, általános megkötők, fűrészpor)

a maradványokat az előírásoknak megfelelően kell kezelni.

 - kiegészítő információ: nem bocsát ki káros anyagot

**7. Kezelés és tárolás**

-Kezelés:

* biztonságos kezelésre vonatkozó információ: meg kell akadályozni az aeroszol-képződést
* tűz- és robbanásvédelmi információ: nem szabad gyulladáspont-közeli hőmérsékletre melegíteni

- Tárolás:

- a tároló- és raktárhelyiségekre vonatkozó általános szabályok: nem szükséges külön intézkedés

- közös tároló helyiségekre vonatkozó szabályok: élelmiszertől távol tartandó

- további információ tárolási feltételekről: A vízszennyező anyagok kezelésére és raktározására vonatkozó helyi szabályozást kell követni.

- Raktározási osztály:

* A gyúlékony anyagokra vonatkozó szabályozás szerinti besorolása: nem alkalmazandó

**8. Maximális értékek és személyvédelem**

* kiegészítő információ technikai rendszerek tervezéséről: nincs további adat, lásd: 7. pont.
* Kritikus értékkel rendelkező összetevők, melyeket figyelemmel kell kísérni a munkahelyen: ez a termék nem tartalmaz jelentős mennyiségben olyan anyagokat, melyek kritikus értékeit figyelembe kellene venni a munka során.
* kiegészítő információ:

Ennek a dokumentumnak az alapját az összeállításkor érvényes listák adják.

Személyek védelmére:

* általános megelőző és higiéniai lépések

Vegyszerek és ásványi olajok kezelése során a szokásos elővigyázatossággal kell eljárni.

Kerüljük a vegyszer bőrrel való érintkezését.

Bőrvédő krém használata ajánlott, megelőzési céllal.

A termékkel szennyezett törlőrongyokat nem szabad zsebben tárolni.

Légzésvédelmi intézkedések

Nem szükségesek

* a kéz védelme:

védőkesztyű és védőkrém használatával

* a szem védelme:

újratöltéskor védőszemüveg ajánlott

* testfelület védelme:

megfelelő védőöltözettel

**9. Fizikai és kémiai jellemzők**

* formája: folyadék
* színe: világos sárga
* szaga: jellegzetes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Környezettel összefüggő változás** | **Érték/tartomány** | **Egység** | **Módszer** |
| Olvadáspont/tartomány | Nem meghatározott  |  |  |
| Forráspont/tartomány | Nem meghatározott |  |  |
| Párolgási pont | Nem meghatározott |  |  |
| Gyulladáspont | Nem meghatározott |  |  |
| Bomlási hőmérséklet | Nem meghatározott |  |  |
| Öngyulladás | Nem öngyulladó |  |  |
| Robbanásveszély | Nem robbanásveszélyes |  |  |
| Sűrűség 15 C-on |  | 0,82 g/cm3 | DIN 51757 |
| Vízben való oldódás/elegyedés | Nem, vagy nehezen elegyedik |  |  |
|  |  |  |  |
| Viszkozitás és állag |  |  |  |
| Kinematic viszkozitás 20 C-on |  | 19 mm2/s | DIN 51562 |

**10. Stabilitás és reakciókészség**

* kerülendő hőmérsékleti viszonyok a bomlás elkerülésére:

Rendeltetésszerű használata során nem bomlik le.

* veszélyes reakciók:

Nincs ismert veszélyes reakciója.

* összetételre veszélyes anyagok:

Nincs ismert veszélyes lebontószere.

**11. Toxikológiai információ**

* Akut toxicitás

- elsődleges irritáció

* + bőrön keresztül: nincs ismert irritáló hatás
	+ szemben: nincs ismert irritáló hatás
	+ allergizáló hatás: nincs ismert allergizáló hatás
* egyéb toxikológiai információ:

az Általános EU Készítmény- Osztályzási Alapelvek számításai szerint a termék nem sorolható a toxikus szerek közé. Előírásszerű kezelés esetén jelenlegi tudásunk és a rendelkezésre álló információk alapján nincs káros hatása.

**12. Környezetvédelmi információ**

- viselkedése természetes rendszerekben:

- mobilitás és bioakkumulációs potenciál: nincs adat

- környezetre vonatkozó mérgező hatások

- viselkedése szennyvíz-feldolgozókban: úszik a víz felszínén

- általános megjegyzések:

Ne kerüljön talajvízbe, víztározókba és a csatornarendszerbe.

**13. Hulladék-kezelési szempontok**

Termék

- ajánlás:

kisebb mennyiségeket a helyi szabályzásnak megfelelően kell kezelni. Előzetes kezelés után a különösen veszélyes anyagokra vonatkozó helyi szabályozás alapján kell kezelni, szemétlerakóban elhelyezni, újrahasznosítani vagy elégetni. Ásványiolaj-termékek tárolásánál figyelembe kell venni a használt olajra és az anyagok keverésére vonatkozó előírásokat. Használt ásványiolaj-termékeket csak a hivatalosan kijelölt tárolókba szabad helyezni.

- Európai szemét-katalógus:

 13 01 : szintetikus hidraulika-olaj

- használt csomagolás:

Ajánlás:

Alaposan ürítse ki a flakont. Megfelelő, alapos tisztítás után újrahasznosítható. A kisebb, egyszer használatos csomagolásokat a helyi előírások szerint kell kezelni.

EWC 15 01 99

**14. Szállítási információ:**

- országúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (kül/belföldi)

ADR/RID- GGVS/ E osztály

- tengeri szállítmányozás IMDG/GGVSSea:

IMDG/GGVSSea osztály

- légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA osztály

- további szállítási információ:

A veszélyes áru szállítására vonatkozó rendelkezések alapján nem minősül veszélyes árunak.

**15. Szabályozási információ**

* EU alapelvek alapján besorolása:

Vegyszerek és ásványiolaj-termékek kezelésekor be kell tartani az általános biztonsági előírásokat. Ez a termék az EU veszélyes anyagokra vonatkozó direktívája alapján nem lett besorolva, a helyi szabályozást kell betartani.

- A VbF szerinti beosztás alól mentes.

- víz-veszélyességi osztály: 1. (önbesorolás alapján) kis mértékben veszélyes

**16. egyéb információ:**

Minden összetevő szerepel az European Inventories-ban. Az itt szereplő adatok jelenlegi tudásunkat tükrözik, mindazonáltal nem garantálnak semmilyen konkrét termékjellemzőt, és nem létesítenek jogi szerződéses viszonyt. Ez az adatlap az EU 91/155 alapján biztonsági adatlapnak minősül. Olyan termékek esetén, amelyet nem szabályoz az EU besorolás, az adatlap biztosítása önkéntes.

Vonatkozó R-fok: 65, ártalmas, lenyelés esetén tüdő-károsodást okozhat.

- Az adatlap kiállítója:

Láng KFT: 1138 Bp. Váci út 156. (tel: (1) 451-96-00; fax: (1) 451-96-98; www.Swag.de

a Swag Autoteile GmbH Termékbiztonsági Osztályának adatszolgáltatása alapján.

Érvényesség: ezzel a dokumentummal minden egyéb, korábbi kiadás érvényét veszti.