



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 7

Ridosol 27 B

Biztonsági adatlap (SDB) száma: 48518
V003.1

Felülvizsgálat ideje: 27.10.2010

Nyomtatás ideje: 08.03.2011

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

Termékazonosító:

Ridosol 27 B

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

Felületaktív elegyek

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 5613

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Osztályozás (DPD):

Xi - Irritativ

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív

**R-mondatok:**

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EINECS REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|---------------------------------------|----------|-----------|
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | 246-680-4 | 5- 10 % | |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | | 5- 10 % | |
| Alkoholok, C16-18 etoxilált~ 68439-49-6 | | 5- 10 % | |

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EINECS REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|---------------------------------------|----------|--|
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | 246-680-4 | 5 - 10 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R38, R41 |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | | 5 - 10 % | Xn - Ártalmas; R22 Xi - Irritatív; R41 |
| Alkoholok, C16-18 etoxilált~ 68439-49-6 | | 5 - 10 % | Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív; R22, R36 |

A kódokkal feltüntetett R mondatok teljes szövegét a 16. "Egyéb információk" szakaszban találja meg.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint15-30 %
5-15 %Nemionos felületaktív anyagok
anionos felületaktív anyagok

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegő szükséges.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse a szemet gyenge vízsugárral, vagy szemöblítő oldattal legalább 5 percig. Ha a fájdalom nem szűnik (intenzív égés, fényérzékenység, látászavar) folytassa az öblítést és forduljon orvoshoz/kérjen kórházi segítséget.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a szakaszt: Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Minden általános oltószer alkalmas.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Itassa fel nedvszívó anyaggal és mint hulladékot étetéssel ártalmatlanítsa.
A szennyezett anyagot kezelje hulladékként a 13. szakasz szerint.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Fagymentesen tartandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Felületaktív elegyek

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező összetevők:**

Érvényes:

HU

Alap

Magyar foglalkozási exp. határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)

nincs

Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.
Aeroszol képződése kerülendő.

Légzésvédelem:

Porlasztás esetén

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

A munkahelyet vészzuhany berendezéssel és szemöblítő felszereléssel kell ellátni.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

| | |
|--|------------------------------------|
| Külső jellemzők | folyadék tisztá világossárga |
| Szag | nincs értékelés |
| pH-érték (20 °C (68 °F)); Konc.: 1,0 súly%; Oldószer: ioncseréltvíz) | 8 - 10 |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Lobbanáspont | vizes oldat |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőznyomás | (vizes oldat) |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 1,006 - 1,046 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat. |

| | |
|--|-----------------------------|
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | Oldható |
| Dermedési hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat. |

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a reakciókészség szakaszt.

Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

Nem összeférhető anyagok:

Előírás szerinti használat esetén nincs.

Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai adatok

Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okozhat.

12. Ökológiai információk

Általános ökológiai információ:

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Ökotoxicitás:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

Ökotoxicitás

Akut haltoxicitás: LC50 > 1 - <= 10 mg termék/l.

Perzisztencia és lebonthatóság:**Felületaktív anyagok lebonthatósága**

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

A termék megfelel a detergensekre vonatkozó EU előírásnak (648/2004/EK).

Végző biodegradáció:

A termék szerves alkotórészeinek összessége a „könnyű lebonthatóság” teszt szerint (OECD 301 módszerek) eléri a 60% BOI/KOI vagy CO2 képződés, illetve 70% DOC-fogyás könnyű lebonthatóság határértéket.

Toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|-------------|----------|--------------------------|----------------|---|--|
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | LC50 | 5,9 mg/l | Hal | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | EC50 | 2,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | EC50 | 48 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | LC50 | 2 mg/l | Hal | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | EC50 | 1,2 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | EC50 | 1,3 mg/l | Alga | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | |
| Alkoholok, C16-18 etoxilált~ 68439-49-6 | LC50 | 31 mg/l | Hal | 48 h | Leuciscus idus | |
| Alkoholok, C16-18 etoxilált~ 68439-49-6 | EC50 | 212 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

Perzisztencia és lebonthatóság:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|---|------------------------------|------------------|---------------|--|
| Nátrium-dodecylbenzolszulfonát 25155-30-0 | | aerob | 70 - 80 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Etoxilált (C12-C14)alkoholok 68439-50-9 | biológiailag könnyen lebomló | aerob | 78 - 79 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Alkoholok, C16-18 etoxilált~ 68439-49-6 | biológiailag könnyen lebomló | aerob | 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Hulladék-kód

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A megadott kód a felhasználó számára csak ajánlasként értékelhető. Kérje ki a gyártó tanácsát.

EWC070608

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás ADR:

Nem veszélyes áru

Vasúti szállítás RID:

Nem veszélyes áru

Belföldi vízi szállítás ADN:

Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG:

Nem veszélyes áru

Légi szállítás IATA:

Nem veszélyes áru

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel 0 %
(13/1999/EK)

16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. szakaszban található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

További információk:

Az adatok ismereteink mai szintjére alapozódnak és a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak. A megadások célja, hogy a termékeinkre vonatkozó biztonsági követelményeket leírják, és nem jelentik bármilyen meghatározott tulajdonság szavatolását.