



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

TEROSON VR 500 known as PLASTILUBE SPRAY SD 300ML
INTER

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 77047
V004.1

Felülvizsgálat ideje: 28.09.2012

Nyomtatás ideje: 19.12.2013

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

1.1. Termékazonosító

TEROSON VR 500 known as PLASTILUBE SPRAY SD 300ML INTER

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

Tervezett alkalmazás:

hőálló kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc u.6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Classification (DPD):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Nem áll rendelkezésre adat.

Címkézési elemek (DPD):F+ - Fokozottan
tűzveszélyes**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok:S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.**Különleges rendelkezések címkézésre:**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**A termék kémiai általános jellemzői:**

Síkítószer

Készítmény alapanyagai:

ásványolaj

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|----------------------------------|--|----------|--|
| Izobután 75-28-5 | 200-857-2 | < 20 % | Tűzveszélyes gázok 1 H220 Gázok nyomás alatt |
| Propán 74-98-6 | 200-827-9 | < 10 % | Tűzveszélyes gázok 1 H220 Gázok nyomás alatt |

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

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

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|----------------------------------|--|----------|-----------------------------------|
| Izobután 75-28-5 | 200-857-2 | < 20 % | F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12 |
| Propán 74-98-6 | 200-827-9 | < 10 % | F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12 |

**Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal öblítse (10 percen át) bő folyóvízzel. Távolítsa el valamennyi szennyezett ruhadarabot és kötözze be. Kérje orvos tanácsát

Nem igényel különleges intézkedéseket.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízsugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz, tüneti kezelés.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Aerosoldoboz vízsugárral. Doboz robbanásszerűen szétrobbanhat.

A gőzök mélyen fekvő vagy zárt térben felgyűlhetnek, a gyújtóforrásig nagy távolságokat is képesek megtenni és visszalobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Általános információk:

Léket kapott vagy nem tömör doboz kiselejtezendő, üresre fúvatandó, majd elégetendő.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aerolok: Ne tegye ki napsugárnak és 50 °C feletti hőmérsékletnek.

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 35 °C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

hőálló kenőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:

HU

Alap

Magyar foglalkozási exp. határértékek (R. a munkahelyek kémiai biztonságáról)

| Összetevő | ppm | mg/m3 | Típus | Kategória | Megjegyzések |
|-----------|-----|-------|-------|-----------|--------------|
|-----------|-----|-------|-------|-----------|--------------|

Biológiai expozíciós index:**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

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): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR; $\geq 0,7$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:
Személyi védőfelszerelés viselendő.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:
Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely az 1994. augusztus 19-i rendeletnek megfelelő CE jellel van ellátva.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|---|
| Külső jellemzők | aeroszol folyékony barnás |
| Szag | jellegetes |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gyulladáspon | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség (20 °C (68 °F)) | 0,764 g/cm ³ |
| Töltési tömörség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkózitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkózitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | nem oldható |
| Dermedési hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási tartományok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megosztási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Száranyag tartalom | 6 % |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Tűzforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

Hőmérséklet kb. 50 °C felett.

50 °C feletti hőmérsékleten az edény felrobbanhat. Tartalma robbanékony, gyúlékony keveréket képezhet. Tűzforrás és nyílt láng használata kerülendő. A dobozon található biztonsági előírások betartandók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

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

Csírsejt-mutagenitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|-----|--|
| Izobután 75-28-5 | negative with metabolic activation | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propán 74-98-6 | negative with metabolic activation | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------|--|
| Izobután 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem többnyire annak eredetére vonatkozik. Kérje ki a gyártó tanácsát.
Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Közúti szállítás ADR:**

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |
| Alagútkorlátozási kód: | (D) |

Vasúti szállítás RID:

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | 23 |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |
| Alagútkorlátozási kód: | |

Belföldi vízi szállítás ADN:

| | |
|------------------------------|------------|
| Osztály: | 2 |
| Csomagolási csoport: | |
| Besorolási kód: | 5F |
| Veszély azonosítószám: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSZOLOK |

Tengeri szállítás IMDG:

| | |
|------------------------------|----------|
| Osztály: | 2.1 |
| Csomagolási csoport: | |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| EmS: | F-D ,S-U |
| Tengervíz szennyező anyag: | - |
| Helyes szállítási elnevezés: | AEROSOLS |

Légi szállítás IATA:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Osztály: | 2.1 |
| Csomagolási csoport: | |
| Csomagolási előírás (személy) | 203 |
| Csomagolási előírás (teher) | 203 |
| UN szám: | 1950 |
| Veszélyességi bárca: | 2.1 |
| Helyes szállítási elnevezés: | Aerosols, flammable |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
VOC összetétel 29 %
(CH)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.