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

1.1 Termékazonosító:

Termék neve:
SAKAL® **Tapadókorong vákuum zselé 15 ml**

Cikkszám: **DSVG/15**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallat felhasználásai:

Megfelelő azonosított felhasználás:
Kenő- és tömítőgél vákuumos tapadókorongokhoz, professzionális felhasználásra.

Termékkategória: **PC24** Kenőanyagok, zsírok és leválasztó

Ellenjavallat: Nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító:
Duplex Szélvédőszerszám Kft.
2011 Budakalász József A. u. 13.
Tel.: +36 20 445 4212
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: duplexszelvedoszerszam@aw-net.hu
Web: www.duplexszelvedoszerszam.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: +36 80 20 11 99 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

A keverék nem minősül veszélyesnek (osztályozás az 1272/2028 EK CLP rendelet szerint).

2.2 Címkézési elemek:

Nem szükséges veszélyjelölése a 1272/2008 EK CLP rendelet szerint

Veszélypiktogram: nem szükséges
Figyelmeztetés: nem szükséges
H-mondatok: nem alkalmazandók
P-mondatok: nem alkalmazandók

2.3 Egyéb veszélyek:
A szállító jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazható koncentrációkban nincsenek jelen olyan összetevők, amelyek az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének osztályozva, és így ebben a szakaszban jelentési kötelezettség alá esnének.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverék: vízbázisú gél

Összetétel:

- víz,
- sűrítőanyagok,
- tartósítószer,
- semlegesítő anyag,
- komplexképző anyag.

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely a hatályos előírások szerint veszélyesként osztályozott lenne.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Szembe jutás esetén:** Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, és forduljon orvoshoz.
- **Belélegzés esetén:** Azonnal menjen friss levegőre. Légzési nehézség esetén forduljon orvoshoz.
- **Bőrrel való érintkezés esetén:** Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén mossa le szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz.
- **Lenyelés esetén:** Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Tisztítsa ki a száját vízzel, majd utána igyon bő vizet.

4.2 A legfontosabb – mind az akut, mind a késleltetett – tünetek és hatások

- Nem áll rendelkezésre adat (N/A).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Nem áll rendelkezésre adat (N/A).

-

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

A termék nem: Éghető. A tűzoltási intézkedéseket a környező tűzhöz kell igazítani. A környező anyagoknak megfelelő oltóanyagot kell használni.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges intézkedések nem szükségesek. Nem ismert jelentős veszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem szükségesek különleges intézkedések. Nem ismert jelentős veszély.

5.4. További információk: -

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyi óvintézkedések:

Különleges intézkedés nem szükséges.

Védőeszközök:-

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védőeszközök:

Különleges intézkedés nem szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a csatornába engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatároláshoz:

Hígítsa fel bő vízzel. Kerülje a talajjal, vízutakkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: -
Egyéni védőeszközök: -
Ártalmatlanítás: -

6.5. További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

- **Tanácsok a biztonságos kezeléshez:** -
- **Tűzvédelmi intézkedések:** -
- **Aeroszol- és porképződés megakadályozására irányuló intézkedések: -**
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** -.

Általános munkahelyi egészségügyi tanácsok:

Általános higiéniai szabályok betartása javasolt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- **Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:** Az edényzet szorosan lezárva tartandó. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +10°C – +30°C.
- **A tárolóhelyiségekre és edényekre vonatkozó követelmények:** Kizárólag az eredeti edényzetben tartható/tárolható.
- **Tanácsok a tárolás során történő elkülönítéshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tárolási osztály:** 12 – Nem éghető anyag, amelyek a fenti tárolási osztályok egyikébe sem sorolhatók be.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás: Kenőanyag. Be kell tartani a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Védőszemüveg ajánlott, Védőkesztyű ajánlott, Szellőztetés szükséges lehet

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletnek) megfelelően.
Munkahelyi expozíciós határérték nincs meghatározva. Különleges egyéni védőfelszerelés nem szükséges normál használat mellett.

8.1.2. Biológiai határértékek: Magyarországon nincs meghatározott biológiai határértéke ezeknek az összetevőknek.

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek: Nem állnak rendelkezésre adatok.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

- **Műszaki intézkedések:** Normál felhasználási körülmények között különleges műszaki intézkedés nem szükséges.
  Ajánlott a megfelelő általános szellőzés biztosítása.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

- A szokásos ipari higiéniai előírásokat be kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem:** Szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg használata ajánlott (**MSZ EN 166**).
- **Bőrvédelem (Kézvédelem):** Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyű használata ajánlott.
  Anyag: Nitrilkaucsuk (NBR)
- **Légutak védelme:** Normál használat mellett nem szükséges.
- **Egyéb:** Megfelelő munkaruházat használata ajánlott.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzés

- Kerülni kell a termék nagy mennyiségben történő környezetbe jutását.
- A helyi környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

8.3. További információk -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:

- **Fizikai állapot:** Folyadék (Gél)
- **Szín:** Színtelen/kékes/sárgás
- **Szag:** Szagtalan

Biztonsági szempontból meghatározó adatok:

Paraméter	Érték	Módszer / Hőmérséklet	Megjegyzés
pH-érték	5,5-6,5	20 °C-on	Semleges
Olvadáspont / fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		Nem gyúlékony
Párolgási sebesség	nincs meghatározva		
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Alsó/felső gyulladási határ	nem alkalmazható		Nem robbanásveszélyes
Gőznyomás	nincs meghatározva		

Gőzsűrűség	nincs meghatározva	
Sűrűség	**~ 1,03 g/cm³**	20 °C-on
Halmazsűrűség	nem alkalmazható	
Vízoldhatóság	elegyedő	Vízben elkeveredik
Megoszlási hányados	nem alkalmazható	
Viszkozitás (dinamikus/kinematikai)	75.000-95.000mPa.s	

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Szakmai megjegyzés az adatokhoz:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem releváns. Nincsenek specifikus tesztadatok.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten, előírásszerű tárolás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.5. Inkompatibilis (összeférhetetlen) anyagok

Különleges intézkedések nem szükségesek. Nem ismertek. Oxidáló anyagokkal reakcióba léphet vagy összeférhetetlen lehet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

a.) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b.) **Akut dermális toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c.) **Akut belégzési toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d.) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e.) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f.) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g.) **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h.) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i.) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j.) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

k.) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

l.) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Értékelés/osztályozás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További ökotoxikológiai információk:

A környezetbe való kijutást el kell kerülni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás:

A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek szervetlen anyagok esetében nem alkalmazhatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

Nem alkalmazható.

Felhalmozódás / Értékelés:

Nincs utalás bioakkumulációs potenciálra (élő szervezetben való felhalmozódásra).

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.
Ártalmatlanítás: A termék maradékainak illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

Hulladék azonosító kódok (HAK/EWC):

A hulladék besorolása minden esetben a felhasználási módtól és az iparágtól függ. Ehhez a kenőanyaghoz (mivel nem tartalmaz veszélyes oldószereket és nem minősül veszélyes keveréknek) az alábbi kódok a legvalószínűbbek:

- **08 04 10**
  Ragasztók és tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a **08 04 09** kódtól
- **15 01 02**
  Műanyag csomagolási hulladék

A hulladék pontos besorolása minden esetben a felhasználás módjától és a hulladék keletkezési körülményeitől függ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályozások értelmében nem minősül veszélyes árunak. (Nincs ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA besorolása).

- **14.1. UN-szám:** nem releváns
- **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns
- **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns
- **14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns
- **14.5. Környezeti veszélyek:** nem releváns
- **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns
- **14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC-szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai uniós szabályozás:

- **REACH rendelet:** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete.
- **CLP rendelet:** Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

Releváns magyar jogszabályok:

- **Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak végrehajtási rendeletei.
- **Munkavédelem:** 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
- **Munkahelyi levegő:** 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (határértékek).
- **Hulladékkezelés:** 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet.
- **Tűzvédelem:** 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (Országos Tűzvédelmi Szabályzat).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A módosítások jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.2. Rövidítések és betűszók

A rövidítések és betűszók tekintetében lásd: ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség) útmutató az információs követelményekről és a kémiai biztonsági értékelésről, R.20 fejezet (Kifejezések és rövidítések táblázata).

16.3. Fontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.4. A keverékek osztályozásához használt módszer az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

A keverék az 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében **nem minősül veszélyesnek**.

16.5. Releváns R-, H- és EUH-mondatok (szám és teljes szöveg)

Nem állnak rendelkezésre adatok (mivel nincs veszélyességi besorolása).

16.6. Oktatási tanácsok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.7. További információk

Az itt szereplő információk a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A dokumentum a terméket a megfelelő biztonsági óvintézkedések szempontjából jellemzi. Az adatok nem jelentenek garanciát a termék konkrét tulajdonságaira vonatkozóan.

Az adatlap az eredeti gyártói biztonsági adatlap alapján készült.