

**BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006/EK – REACH****1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Dirtwash FÉKTÁRCSA TÖRLŐ (Disc Rotor Wipes)  
Termékszám.: 04022 (6 pack)

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

Releváns felhasználások: Féktárcsa törölje tisztító (folyadék/töltet: 1 ml per tasak)

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó cég neve:** Weldtite Products Ltd  
Unit 9, Harrier Road, Humber Bridge Industrial Estate  
Barton upon Humber, North Lincolnshire DN18 5RP UK  
T: +44 (0)1652 660000, F: +44 (0)1652 660066  
Email: [sales@weldtite.co.uk](mailto:sales@weldtite.co.uk), web: [www.weldtite.co.uk](http://www.weldtite.co.uk)

**Importáló / Forgalmazó:** Csepel Kerékpárgyártó és Forgalmazó Zrt,  
1211 Budapest, Duna lejáró 7,  
Tel.: +36 1 278 8040, Fax.: +36 1 278 8041,  
email: [info@csepelbike.com](mailto:info@csepelbike.com), web: [www.csepelbike.com](http://www.csepelbike.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** ETTSZ +36-80-201199, +36-1-4766464

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****2.1.1 Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint osztályba sorolás**

Veszélyességi osztály	Kategória Veszélye.	H-mondatok
Gyúlékony folyadékok	Kategória 2	H225
Szemirritálóként	Kategória 2	H319
Célszervi toxicitás	Kategória 3	H336

**2.1.2 Osztályba sorolás a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK irányelv szerint**

F; R11 Tűzveszélyes., Xi; R36 Szemizgató hatású, R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek****2.2.1 Jelölés a 1272/2008 rendelet (EK) szerint [CLP/GHS]**

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: **Veszély**

A Figyelmeztető mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Evita li tibra' bin-nifs trabijiet/dħaħen/gass/raxx/fwar/sprej.  
P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Jelölés a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendelet szerint (DPD):**



**Tűzveszélyes; Irritatív**

R-mondat: R11: Tűzveszélyes.  
R36 Szemizgató hatású.  
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.  
S-mondat: S2: Gyermek kezebe nem kerülhet.  
S16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Zárt térben, gőzök építeni akár tűzveszélyes gőz / levegő keverékek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

A szóban forgó termék egy készítmény.

**3.2. Keverékek****3.2.1. Veszélyes összetevők**

**BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006/EK – REACH**

Isopropanol impregnált rá egy papír zsebkendő (1 ml per tasak).

Hatóanyag neve	EK-szám	CAS No.	Registration No.	% w/w	Osztályozás 67/548/EGK	Osztályozás EK/1272/2008
Propan-2-ol (Isopropanol)	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-0000	100%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

A szövege a felsorolt R-mondatok és H-állítások, 16 SZAKASZ.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe kerülése esetén: Alaposan mossuk meg vízzel néhány percig és forduljon orvoshoz, ha a kellemetlen közérzet jeleit.  
 Belégzés: Vegye le a szennyezett területet. Ha a légzés nehézkessé válik, forduljon orvoshoz.  
 Bőrrel való érintkezés: Mossuk le szappannal és vízzel.  
 Lenyelés: Ha lenyelte, öblítse ki a száját vízzel.

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

Szembe kerülése esetén: Ha a folyadék törölje a szemébe kerül okozhat bőrpír, csípő érzés, könnyezés, a szem.  
 Belégzés: Tünetek valószínű felhasználásából származó kisszámú darabos, de belégzése nagy mennyiségű okozhat fejfájást, szédülés, eszméletvesztés.  
 Bőrrel való érintkezés: Hosszan tartó bőrrel való érintkezés okozhat szárítást a bőrt.  
 Lenyelés: Lenyelés A folyadék irritációt okozhat a szájban és a torokban, és hasonló tüneteket okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
**5.1. Oltóanyag**

Vízpermet, alkoholálló hab, száraz por és szén-dioxid tűzoltó készülékek alkalmasak.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincsenek különleges veszélyek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltók viseljenek védőruhát és légzőkészüléket kell.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kizárás illetéktelen személyeket. Nyitott ajtókat és ablakokat, hogy biztosítja a jó szellőzést. Távolítsuk gyújtóforrást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg az anyag csatornába, és vízfolyásokba.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Gyűjtse darabos és helyezze egy zárható tartályba helyezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. és a 13. további tanácsért.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja az eredeti jelölt csomagolásban, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól .. Tartsa távol a gyerekeket és az állatokat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs speciális előírás.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Név	AK-Érték	CK-Érték	Forrás, Típus
Isopropanol	400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )	EH40 2007

**DNELS**

DNELS		
	Ipari	Fogyasztói
	Krónikus hatások	Krónikus hatások
Hmberi orális (Human oral)		26 mg/kg
Emberi bőrön (Human dermal)	888 mg/kg/nap	319 mg/kg
Emberi Belélegezve (Human inhalation)	500 mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006/EK – REACH****PNECS**

PNEC aqua (édesvíz):	140.9 mg/l
PNEC aqua (tengervízben):	140.9 mg/l
PNEC üledék:	552 mg/kg
PNEC talaj:	28 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki ellenőrzések**

Normál szellőztetés várhatóan megfelelő. Ha nagyszámú darabos használják a zárt térben, majd további helyi elszívó berendezést is szükség lehet.

**Légzésvédelem**

Rendszerint nem szükséges

**Kéz-védelem**

Ha nagyszámú törölő vagy hosszan tartó érintkezés várható, majd megfelelő kesztyűt is szükség lehet. Butil-gumi, nitrilgumi, Viton (fluoroelasztomer) alkalmas lehet, de kesztyű gyártó ajánlásait mindig ellenőrizni kell.

**A szem védelme**

Ha nagyszámú törölkendők használjuk, akkor védőszemüveget megfelelő lehet.

**A bőr védelme**

Ha nagyszámú törölő vagy hosszan tartó érintkezés várható, akkor védőruházatot kell viselni. Távolítsuk védőruházatot, amikor a szennyezett és mossa ki újrahasználat előtt.

**A Környezeti hatás behatárolása és felügyelete**

Normál esetben nem szükséges.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

<b>Külső jellemzők:</b>	Tiszta folyadék szívdízik fel törölőruhaanyag
<b>Szag:</b>	alkoholos szagot
<b>Szagküszöbérték:</b>	Hozzávetőlegesen 22 ppm (propan-2-ol)
<b>pH:</b>	Hozzávetőlegesen semleges
<b>Olvadáspont:</b>	-89°C (propan-2-ol)
<b>Forrásponttartomány:</b>	82°C at 1013 hPa (propan-2-ol)
<b>Lobbanáspont:</b>	Hozzávetőlegesen 18°C (70% propan-2-ol)
<b>Párolgási sebesség:</b>	1.7 (n-Butyl Acetate=1) (propan-2-ol)
<b>Gyúlékonyság:</b>	Gyúlékony
<b>Felső / alsó gyulladási határ:</b>	2-12% (propan-2-ol)
<b>Gőznyomás:</b>	42 hPa at 20°C (propan-2-ol)
<b>Gőz sűrűség:</b>	2.07 (Air=1) (propan-2-ol)
<b>Relatív sűrűség:</b>	0.7855 g/cm <sup>3</sup> at 20°C (propan-2-ol)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Teljesen elegyedő
<b>Oldhatóság más oldószerben:</b>	Elegyedik dietil-éter és etanol
<b>Megoszlási hányados (log Kow):</b>	0.05 at 25°C (propan-2-ol)
<b>Auto gyulladási hőmérséklet:</b>	> 399°C (propan-2-ol)
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs bomlás, ha normál körülmények között
<b>Viszkozitás:</b>	2.5 mPas at 20°C (propan-2-ol)
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Nem minősül robbanásveszélyesnek
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem minősül oxidálóként

**9.2. Egyéb információk**

Nincs információ.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Nem tekinthető reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem várható.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerüljék a magas és a fagy.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülje az érintkezést erős oxidáló.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Ez a termék nem vizsgálták. Az ítéletek a várható készítmény mérgező tettek alapján venni a főbb összetevők.

**BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006/EK – REACH**

<b>(a) akut toxicitás</b>	Nem várható, hogy jelent akut toxicitási veszélyt LD50 (szájon át, patkány) >2000 mg/kg (propan-2-ol) LD50 (bőrön át, nyúl) >2000 mg/kg (propan-2-ol)
<b>(b) bőr korróziós / irritációs</b>	Nem várható, hogy irritálja a bőrt. Hosszan tartó és gyakori használat során a száraz bőrt. bőrön át, nyúl: nem irritáló (propan-2-ol)
<b>(c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:</b>	Ha a folyadék törölje a szemébe kerül okozhat irritációt. Nyúl, szem: irritáló (propan-2-ol)
<b>(d) Légzőszervi / bőr szenzibilizáció</b>	Várhatóan nem érzékenyítő Tengerimalac, Böhler-vizsgálat: Nem érzékenyítő (propan-2-ol)
<b>(e) csírasejt mutagén</b>	Nem várható, hogy mutagén Ames teszt, Salmonella typhimurium (a metabolikus aktiválással és anélkül: nem mutagén (propan-2-ol)
<b>(f) Karcinogenitás</b>	Várhatóan nem karcinogén Rat (belélegzés, 2 év): NOEL 5000 ppm
<b>(g) reprodukív toxicitás</b>	Nem várható, hogy reprotoxikus. Az állatkísérletek a propán-2-ol, nem mutattak fejlődési toxikus hatást olyan dózisokban, amelyek nem mérgezőek az a szülő állatok. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat
<b>(h) STOT- egyszeri expozíció</b>	NOAEL 5000 ppm propan-2-ol
<b>(i) STOT- ismételt expozíció</b>	Nem várható, hogy aspirációs kockázatot
<b>(j) aspirációs veszély</b>	

**12. SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Várhatóan nem mérgező a környezetre  
Toxicitás halakra: LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus melanotus, static  
Toxicitás invertabrates: EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, static  
Toxicitás algae : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, static

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Propan-2-ol biológiailag könnyen lebontható. A szövetet komponens várhatóan lebomlanak a környezetben.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Propan-2-ol könnyen lebomlik, és nem várható, hogy halmozódik fel.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Propan-2-ol gyorsan elpárolog, és várhatóan oszlik meg a levegő.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Propan-2-ol nem tekinthető PBT or vpvB.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem ismertek

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékok kell ártalmatlanítani a helyi szabályozásnak megfelelően  
A fel nem használt terméket lehet elégetni.  
A használt termék, figyelembe kell venni, hogy minden szennyeződést, mielőtt döntést hoz a rendelkezésére álló módszerrel.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Ez a termék nem kell szállítani a veszélyes áruk, összhangban az ENSZ 3175 Különleges Intézkedés 216 (ADR / RID / IMDG) és a speciális ellátást A46 (IATA).

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett létező anyagok Európában

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek erről a termékről. A kémiai biztonsági értékelést végeztek a főkomponens, propan-2-ol.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Rövidítések A jelen adatlapon.:**

CLP Minősítési, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek (EK) no 1272/2008  
DSD Veszélyes anyagokról szóló irányelv 67/548/EK  
DPD -Dangerous készítményekre vonatkozó 1999/45/EK  
EC Európai Közösség / Bizottság  
PBT - perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező  
REACH Regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról rendelet (EK) no 1907/2006  
vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Referenciák:**

CLP rendelet 1272/2008

**BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006/EK – REACH**

ECHA Chem adatbázist készít a nyilvántartott anyagok beszállítók SDS

**Használt módszer keverékek besorolása:**

Hatóanyag alapú megközelítések

**Az R-mondatok teljes 3. szakasz**

- R11: Tűzveszélyes.  
R36 Szemizgató hatású.  
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**A H-mondatok részben említett 3**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Képzési követelmények a munkavállalók**

Nincsenek különleges képzési követelmények.

Ez az adatlap nem jelent egy értékelést a munkahelyén megkövetelt rendelkezései értelmében a Health & Safety at Work jogszabály és ellenőrző egészségre veszélyes anyagok (COSHH).

Ne keverje más vegyszerekkel.

**16.2 Változatok**

Ez az első SDS szerint készített a REACH-rendelet 1907/2006.

**Jogi Nyilatkozat**

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.