



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályzás szerint

Kovald Kft.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:**Megnevezés: **Green Car nyári szélvédőmosó folyadék****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Közvetlen felhasználással a termék gépkocsik szélvédőjének az ablaktörlő általi tisztításra. A készítmény nyári használata ajánlott, hígítás nélkül kell a gépkocsik mosótartályába tölteni. Ellenjavallt felhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Kovald Kft.

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.
Telefon/ fax száma:+36 1 276-3031
Honlap cím: www.kovald.hu

Forgalmazó cég neve:

Kovald Kft.
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.
A forgalmazásért felelős neve: Dr. Pozsonyi Ferenc
Telefonszáma: +36 30 9213942
E-mail címe: info@kovald.hu
Honlap cím: www.kovald.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszáma (24h): 06 1 476 6464, 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: nem besorolt
Figyelmeztető mondat: nem jelölésköteles

Kiegészítő információk: A H- mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelet szerint)

- 2.2.1. Megnevezés: Green Car nyári szélvédőmosó folyadék
- 2.2.2. Figyelmeztetés: nem szükséges
- 2.2.3. Veszélyt jelző (GHS) piktogram: nem szükséges
- 2.2.4. Figyelmeztető mondatok: nem szükséges
- 2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükséges

2.2.6. Egyéb címkézésre vonatkozó információ:

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

A 648/2004/EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet szerint megjelenítendő összetevők:
Összetétel: <5 % etil-alkohol, <5% nem ionos felületaktív anyag, rovaloldó adalék, benzisothiazolinone, methylisothiazolinone, színezék, illatanyag, antisztatizáló adalék.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék és az összetevők nem tartalmaznak PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat (összetevők alapján).
Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás estén nem áll fenn egyéb veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel és az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

A keverék leírása: Víz, etil-alkohol, felületaktív anyagok, egyéb adalékok, tartósítószer, színezék és illatanyag keveréke.

Veszélyes összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Etil-alkohol	64-17-5/ 200-578-6	<5 m/m%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános megjegyzések
Nagyobb mennyiség lenyelése esetén, ha panasz lép fel, forduljon orvoshoz.
- Belégzés
Ha panasz lép fel, vigyük a sérültet friss levegőre
- Bőrrel való érintkezés
Bőrre jutása esetén a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
- Szembe kerülés
Szembe jutáskor a szemet bő folyó vízzel, alaposan ki kell öblíteni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén
Nagyobb mennyiség lenyelése esetén, ha panasz lép fel, forduljon orvoshoz.
- Az elsősegélynyújtó önvédelme
Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

- Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén légzőszervi irritáció, köhögés.
- Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritáció.
- Lenyelés: Égő érzés léphet fel
- Szembe kerülés: Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés.
- Késleltetett tünetek: Nagyobb mennyiségű anyag (keverék) többszöri lenyelése kábító hatást válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nincs javaslat

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak, megfelelő védőfelszerelésben. Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába hígítatlanul, a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe kell gyűjteni ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk: Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban. Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos személyi higiénés előírásokat tartsuk be.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A keverék eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, élelmiszerektől, italoctól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: -max. 30 °C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nyári szélvédőmosó folyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek: veszélyes anyag:

Etil-alkohol (CAS 64-17-5)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 1900 mg/m³ IV. CK: 7600 mg/m³

Hivatkozások: IV. NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK >500 ml/m³ (a)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges.

Kézvédelem: bármilyen típusú EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű

Szemvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 166 szabvány szerinti védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 13034 szabvány szerinti PB (6) típusú védőkötény ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők: zöld színű folyadék
- Szag: illatosított
- Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- pH érték: 6-8
- Olvaspont/Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- Lobbanáspont (zárttéri): nagyobb, mint 60 °C
- Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- Tűzveszélyesség/gyúlékonyság: nem öngyulladó
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem robbanásveszélyes
- Gőznyomás: (20 °C -on): Nem áll rendelkezésre adat.
- Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- Relatív sűrűség (20 °C -on): 0,98-1 g/cm³
- Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.
- Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.
- Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
- Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termékben jelen lévő etil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem okoz robbanásveszélyes elegyet. Az etil-alkohol gőzei 3,5-15,0 v/v%-os koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

10.1. Reakciókészség Nem áll rendelkezésre további információ.

10.2. Kémiai stabilitás Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre további információ

10.4. Kerülendő körülmények Közvetlen hő és gyújtóforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok erős lúgokkal, erős savakkal erős oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

Veszélyes égéstermékek lásd 5. szakaszban.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Nem áll rendelkezésre további információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

Etil-alkohol: LD50 6 200 mg/kg (faj: patkány, vízmentes anyag)

Akut bőrtotoxicitás:

Etil-alkohol: LD50 20 000 mg/kg (faj: nyúl, vízmentes anyag)

Akut belégzési toxicitás:

Etil-alkohol: LC50 8 000 mg/l (faj: patkány, expozíciós idő: 4 H, vízmentes anyag)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki bőrirritációt.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki szemirritációt.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki légzőszervi vagy bőrszenzibilizációt.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki mutagén hatásokat (összetevők alapján)

f) Rákkeltő hatás:

A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (összetevők alapján)

g) Reprodukciós toxicitás:

A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki reprodukciót károsító hatásokat (összetevők alapján)

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nem ismert (összetevők alapján)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

nem ismert (összetevők alapján)

j) Aspirációs veszély:

nem ismert (összetevők alapján)

k) Egyéb információk:

A termékben jelen lévő etil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem narkotikus hatású. Az etil-alkohol gőzei nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belelegezve narkotikus hatásúak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A terméknek (keveréknek) rendeltetésszerű használat mellett fellépő toxikus tulajdonsága nem ismert.

-Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozí - ciós idő	Faj	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	LC50	8140 mg/l	Hal	48h	L.idius	CSR

-Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Etil-alkohol 64-17-5	EC50	9 268-14 221 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD 202

-Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Módszer	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	EC50	>5000 mg/l	Alga	168h	Scenedesmus quadricauda	OECD 201

-Baktérium toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	Biológiailag könnyen lebontható	aerob	OECD 301 D (zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az etil-alkohol: vízben oldódik a vízfelületről elpárolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem teljesíti a követelményeket (összetevők alapján).

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert (összetevők alapján).

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

Keverék(termék): A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 225/2015(VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 72/2013.(VIII.27) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer) azonosító alá javasolt besorolni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Csomagolás: Az üres csomagolóanyag a 72/2013.(VIII.27) VM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 02* azonosító alá javasolt besorolni. Ártalmatlanítása újfeldolgozással, vagy égetéssel történhet. Az edényzet csak teljesen kiürült állapotban hasznosítható újra!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek csoport: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról-

44/2000. (XII.27.) EüM-rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Európai Unió jogszabályok:

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről

Címkézési elemek lásd a 2.2. alpont.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm. : Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KöM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk

nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítványozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

EPA: The Environmental Protection Agency

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

EWC: Európai Hulladék Katalógus

LoW: Hulladékjegyzék

ÁK: Megengedett általános koncentráció érték

CK: Megengedett csúcskoncentráció érték

STOT: Célszervi toxicitás

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

NOAEC: A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A készítmény összetevőiről rendelkezésre álló adatok (biztonsági adatlapok)

Hasonló vizsgált keverékekről rendelkezésre álló adatok (interpolációs elv)

Keverékről magáról rendelkezésre álló adatok

Magyar és EU veszélyesanyag lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU irányelvek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

9. cikk (1) pontjában említett módszerrel történik.

Vonatkozó H-mondatok száma és teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

További információk:

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Felülvizsgálat:

2017.02.15. (verzió: 4.) , módosított szakaszok: 1,2,9 SZAKASZ