

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004-09-14

Autobrill gazdaságos téli szélvédőmosó folyadék

Oldal: 1/4

1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó cég neve

Autobrill gazdaságos téli szélvédőmosó folyadék

Gyártó és forgalmazó Kemobil Rt H-2890 Tata, Agostyáni út 81

Telefon: +36-(34)-382-655

Fax: +36-(34)-382-417

Egészségügyi információ: ETTSz

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel: (06-1) 476-6400, 476-6464

Zöld szám: 06-80-20-11-99

2. Alkotórészekre vonatkozó összetétel

Sorszám	CAS-szám	Súly (%)	Osztályozás és veszélyjelek
Tartalmaz:			
1. Alifás alkohol (denaturált)	64-17-5	max.: 53	F; Xn; Xi R: 11-20-22-48/20 36-3734 (adatlap szerint)

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény töményen ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe jutva a vízi környezetben károsodást okozhat. Tűzveszélyes készítmény. Lenyelve ártalmas.

Veszélyjel:F; Xn Megnevezés: tűzveszélyes, ártalmas

4. Elsősegélynyújtás (A veszély azonosítása)

Orvosi beavatkozás során fel kell hívni az orvos figyelmét arra, hogy a készítmény etilalkoholt tartalmaz.

Permet/gőz belégzése esetén:

A gőzök vagy permetek belégzésének következménye lehet:

-izgató hatás az orra, a garatra és a tüdőre

Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést esetén: A sérültet nyugalomba kell helyezni. Az eszméletén lévő sérülttel óvatosan 2-4 csésényi vizet itatni és orvosi ellátásáról gondoskodni kell.

Később jelentkező hatások: Allergiás kontaktdermatitis

5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)

Tűzveszélyességi osztály: II. MSZ 9790-85 szerint.

Lobbanáspont: ~ 30 °C

Tűzoltószerek: vízköd, száraz oltószer, alkoholálló hab, CO₂

Égés során szénmonoxid, széndioxid keletkezik.

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004-09-14

Autobrill gazdaságos téli szélvédőmosó folyadék

Oldal: 2/4

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges. Semmi esetre se lélegezzük be a gőzöket.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt körül kell zárni, közömbös ásványi abszorbenssel (homok, föld) lehet felitatni. majd megfelelő, felirattal ellátott hulladéktároló tartályba gyűjteni. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. A kiömlés területét vízzel kell felmosni.

Akadályozza meg közcsetornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

Személyi védelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Viseljünk gumicsizmát, gumikesztyűt. A megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontosak. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését.

Szorosan lezárt eredeti edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen ajánlott tárolni. Lúgos anyagokkal, oxidálószerekkel együtt tilos tárolni

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

(Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei)

Összetevői közül a 13/2002 (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.sz melléklete szerint az etil-alkoholra vonatkozó, előírt határértékeket be kell tartani.

Etil-alkohol: Átlagos koncentráció (ÁK) :1900 mg/m³
Csúcskoncentráció (CK) : 7600 mg/m³

Kézvédelem: Védőkesztyű. Vegyi áteresztés jelei esetén a kesztyűt azonnal le kell venni és másikkal kell helyettesíteni. Használat után a kesztyűt azonnal le kell mosni és lehúzni. Szappannal és bő vízzel mossunk kezet.

Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg/arcvédő szükséges, ha a készítmény véletlenül szembe juthat.

Légzésvédelem: A felhasználáshoz a helyiség hatékony légcseréje biztosítandó.

Testvédelem: megfelelő védőruházat szükséges.

Műszaki védőintézkedések: Megfelelő helyi szellőztetés a gőzképződés helyén történő elszívással. A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvizet kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004-09-14

Autobrill gazdaságos téli szélvédőmosó folyadék

Oldal: 3/4

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	tiszta átlátszó-kék színű
Szag:	jellegzetes
pH-érték (200C -on):	7 - 9
Forráspont:	~83 ⁰ C
Fagyáspont (készítmény):	- 40 ⁰ C
1:1 arányú hígítása desztillált vízzel	max. -20 ⁰ C
Sűrűség (20 °C):	0,85-0,950 g/cm ³
Vízoldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
Lobbanáspont (nyílt téri)	30 ⁰ C alatt

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: A szokásos hőmérsékleti- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények között stabil anyag.

Elkerülendő anyagok: oxidálószer

Hő hatásra szénmonoxid, széndioxid

11. Toxikológiai adatok:

Lenyelésekor a készítmény émelygést, hányást, fejfájást, szédülést, izgató hatást a gyomor-bél rendszerben válthat ki. Nagy dózis központi idegrendszeri tüneteket, zavartságot, részegséghez hasonló állapotot okozhat.

Hatása belélegezve: Permetének/gőzének belélegzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Tünetei: köhögés, mellkasi fájdalom, légzési nehézség.

Hatása szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt fájdalmas égető érzést okozhat Szaruhártya károsodás is bekövetkezhet.

Hatása bőrrel érintkezve: Bőrszárazságot okoz. Irritáció, túlérzékenységi reakció kialakulása lehetséges.

A 2. pontban megjelölt összetevőre vonatkozó adatok

1. komponens adatai (etilalkohol)

LD50 oral (patkány): 7060 mg/kg.

12. Ökológiai adatok:

A 2. pontban megjelölt összetevőre vonatkozó adatok

1. komponens adatai

Élővízben a halakra, planktonokra káros

Halakra halálos dózis: 9000 mg/l

Daphniára a károsító koncentráció: 7800 mg/l

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001(VI.15.) Kormányrendeletben és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

A kiürült göngyölegeket megfelelő tisztítás után újra fel lehet dolgozni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A módosítás kelte: 2004-09-14

Autobrill gazdaságos téli szélvédőmosó folyadék

Oldal: 4/4

UN 1987 ALKOHOLOK M.N.N. (téli szélvédőmosó) 3,III,ADR

veszélyt jelölő szám: 30

veszélyességi bárca szám: 3

15. Szabályozási információ

EINECS információ

Sz.	CAS szám.	EINECS szám	Index szám	
1.	Alifás alkohol (denaturált)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5

16. Egyéb

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet és a megfelelő EU-irányelvek szerinti jelölés:

Veszélyjel: F; Xn. Megnevezés: tűzveszélyes, ártalmas

R 11 Tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S3/7/9	A tartály jól lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen kell tárolni
S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás.
S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni
S 28	Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni
S 45	Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.