

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. 09. 10.

Oldal: 1/4

1. Termék neve

A 2000.évi XXV..törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 EÜM rendelet szerint

Kereskedelmi elnevezés: BETTER DRIVE téli szélvédőmosó

Gyártó: Samato Kft.
Cím: 7960 Sellye Malom utca 1.
Telefon/Fax: +36 73 480687,
E-mail cím: samato@t-online.hu.
Honlap: http://www.samato.hu
Biztonsági adatlap kérése: A gyártó küldi
Biztonsági adatlapért felelős: Samato Kft. Ságghi Péter tel/fax 00 36 73 480 687, Mobil 00 36 30 9275 001 info@samato.hu

A felhasználással kapcsolatos műszaki információk

Forgalmazó: SZAKÁL-MET-AL KFT.
Cím: 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c
Telefon/fax: +36 23 431 000
Baleset, veszély esetén: 06 73 480 687
telefonszám (06-15 h) 06 1 3030939
Egészségügyi 06 80 20 11 99
Toxicológiai e-mail: rakovszky.okbi@okk.antsz.hu
Tájékoztató Szolgálat
Tel.
1096 Budapest, 1096
Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

EU-jel:



F TŰZVESZÉLYES

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes (gyúlékony)

A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású

A gőzök belélegzése álmosságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet.

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

3. Összetétel:

<i>Veszélyes összetevők:</i>	<i>CAS szám</i>	<i>EINCS:</i>	<i>EU veszély jel</i>	<i>R- mondatok</i>
Etilalkohol >30%	64-17-5	200-578-6	F	11
Szinonima: etanol				
Izopropil-alkohol 1-10 %	67-36-0	200-661-7	F, Xi	11, 36, 67

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. 09. 10.

Oldal: 2/4

4. Elsősegélynyújtás

Általános:	Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és hánytatás tilos Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.
Bőrrel érintkezve:	A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Panasz esetén (bőrvörösödés, duzzanat, fájdalom, hólyagok) forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 10-15 percen át kell öblíteni, és szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Nagyobb mennyiség lenyelése esetén alkoholemérgezés következik be, azonnal forduljon orvoshoz! Gyomormosásra van szükség. Aktív szén és Glaubersót kell adni. Légzőközpont megbénulhat! Intravénás fruktóz infúziót kell adni! Egyébként tüneti kezelés.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Légszomj fellépésekor oxigén terápia szükséges. Szükség esetén lélegeztetés, a lehülés megakadályozása. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és úgy szállítani

5. Tűzveszélyesség

Besorolás:	Tűzveszélyességi osztály „B”, tűzveszélyességi fokozta: II.
Oltóanyagok (megfelelő):	Kezdeti tűz vízzel, porral vagy szénsavval, kiterjedt tűz vízzel, alkoholálló habbal vagy porlasztott vízzel oltható. A tartályokat porlasztott vízzel kell hűteni.
Különleges veszélyek:	Füstje széndioxidot, tökéletlen égés során szénmonoxidot tartalmazhat.
Védőfelszerelés:	Frisslevegős légzőkészülék

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyes intézkedések:	Az érintett területet körül kell zárni, és ki kell üríteni. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Viseljünk légzésvédőt, gumicsizmát és gumikesztyűt.
Környezetre vonatkozó előírások:	Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Szakértőket kell bevonni.

7. Kezelés és tárolás

Tárolás:	A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó. A tárolás galvanizált/horganyzott tartályban nem javasolt.
Tárolási feltételek:	Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell. Ne hegesszük, melegítsük, vagy fűrjük a tartályt! Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belélegzését. A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. 09. 10.

Oldal: 3/4

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Határértékek: Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2005. (IX.30.) EüM- SzCsM e.r.]

Etil-alkohol	ÁK-érték	1900 mg/m ³
	CK-érték	7600 mg/m ³
Izopropil-alkohol	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 mg/m ³

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték túllépésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó.

Szemvédelem:

Vegyszer ellem védő szemüveg, gőz és fröccsenés ellen arcvédő. Szemöblítő.

Bőrvédelem, ruházat:

Át nem eresztő kesztyű, overall, lábbeli vagy más ellenálló védőruházat. Az anyaggal való munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, dohányzás. Kerüljük a gőzök és aeroszol belélegzését.

Egyéb:

A védőeszközöknek meg kell felelni az EEC (CE) szabványoknak. Karbantartása, tárolása megfelelő legyen. A védőfelszerelés helyes használatára a munkásokat be kell tanítani.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék	
Szín:	Zöld átlátszó	
Szag:	jellegzetes	
Lobbanáspont:	26 °C	
Gőznyomás:	1,3 kPa	(20°C-on)
Sűrűség:	0,85 – 0,90 g/cm ³	(20°C-on)
Oldhatóság/Keverhetőség vízben:	Korlátlan	(20°C-on)
Oldhatóság alkoholban:	keverhető	(20°C-on)
pH-érték:	5 -7	(1:1 hígításban)

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás: Normál körülmények között stabil

Veszélyes reakciók: Levegővel elegyedve gyúlékony keverék képződhet, a lobbanáspont fölé történő melegítésnél vagy az anyag szétpermetezésekor.
Oldószerrel reagál.

11. Toxikológiai adatok

LD/CL orális patkányokon	4570 mg/kg
Dermális nyúlnál	13400 mg/kg.
Inhalatív patkányokon	30 mg/¼ óra
MK	1000 mg/m ³

12. Ökototoxicitás

Mobilitás Vizben oldódik, vízfelületről elpárolog

Lebomlási képesség/prezisztencia:

Biobonthatóság: Lebontható

Akkumulációs potenciál: Nem ismert

Ökototoxicitás:

Haltoxicitás: etanol LC₁₀₀ 9000 mg/l 24 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. 09. 10.

Oldal: 4/4

	Izopropil-alkohol	LC ₅₀	>100 mg/l	48 óra
<i>Daphnia toxicitás</i>	Etanol	EC ₀	>7800 mg/l	
	Izopropil alkohol	EC ₅₀	>100 mg/l	48 óra
<i>Alga</i>	Etanol	EC ₀	>5000 mg/l	
Hatása a környezetre:	A vízi organizmusokra ártalmas lehet. Nem kerülhet a talajvízbe, felszíni vizekbe és a csatornába.			
Vízveszélyességi besorolás:	I. vízveszélyességi osztály			

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az alkohol tartalma miatt veszélyes hulladéknak minősül. A kiürült göngyöleget és a hulladékot a 98/2001.06.15. Kormányrendelet alapján kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti	RID/ADR. Nincs előírás
Vízi	IMDG/GGVS: Nincs előírás
Légi	ICAO/LATA: Nincs előírás

15. Szabályozási információk

Besorolás az EU előírásai szerint:

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

EU-jel:



F TŰZVESZÉLYES

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

- | | |
|-------------|---|
| R 10 | Kismértékben tűzveszélyes. |
| R 22 | Lenyelve ártalmas. |
| S2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet. |
| S 13 | Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. |
| S 46 | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolásburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni |

Címkézés A címkét magyarul, jól olvashatóan és letörölhetetlen módon kell a csomagoláson megjeleníteni
648/2004/EK
szerint:

Tartalmazza az áru nevét, fantázianevét

A funkció szerinti elnevezést

Azon jogi személy nevét, teljes címét és (munkanapokon rendelkezésre álló) telefonszámát, amely az Európai Unió területén belül a piacra helyezésért felelős. Ez lehet a gyártó, vagy valamelyik forgalmazó az EU-n belül. A név előtt nem kötelező egyéb jelölés megadása (pl. gyártja, forgalmazza, stb.).

EU-n kívüli országokból történő import esetén a származási helyet

Töltő tömeget/térfogatot SI mértékegységben (szám + mértékegység betűjele)

Az e betű használata nem kötelező, de ha felkerül a címkére, a vonatkozó szabvány betartása kötelező

A használati útmutatót és szükség szerint a különleges óvintézkedéseket, a termék jellegétől függően, értelemszerűen, esetleg piktogramokkal jelölve.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Dátum: 2008. 09. 10.

Oldal: 5/4

Veszélyes hulladékok:

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendeletek

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek

A hulladékok jegyzékéről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig a Samato által megszerzett, a fenti termék egészségre, biztonságra, környezetre, kezelésre, felhasználásra és ártalmatlanításra vonatkozó ismeretein alapulnak. A vevőnek meg kell győződnie arról (akár teszteléssel), hogy megfelel-e az alkalmazási feltételeknek. Ennek megfelelően a Samato nem felel ezen termék használatából vagy más információból eredő kárért és sérülésért, kivéve, ha ezekről a vásárlási feltételekben megállapodás történt. A Samato által kibocsátott műszaki információkat a vevőnek meg kell ismerni. Felhívjuk a vevők figyelmét arra, hogy vannak olyan alkalmazások, melyek a Samato, vagy egy harmadik személy (cég) szabadalmi joga által védett. Nem szabad az ebben foglaltakat úgy tekinteni, mintha azokra a védett felhasználásokra felhatalmazást adtak volna.

A veszélyes összetevőre vonatkozó információk

R-mondatok:	R 11	Tűzveszélyes
	R 22	Lenyelve ártalmas.
S-mondatok:	S 2	Gyermek kezébe nem kerülhet
	S 7	Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
	S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
	S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
	S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolásburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Készítette: Sági Péter
Samato Kft.