

BIZTONSÁGI ADATLAP					
Kiállítás dátuma:	2010. 08. 26.				
Felülvizsgálat dátuma:					
1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA					
Az anyag vagy készítmény azonosítása	Téli ablakmosó koncentrátum 1L (cikkszám: 0892 332 840 – K/H)				
Az anyag vagy készítmény felhasználása	Szélvédőmosó folyadék				
Forgalmazó cég neve: címe: telefon/fax: e-mail cím: Egészségügyi információ /ETTSZ/	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. 23-418-130 / 23-418-137 info@wuerth.hu EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel:476-6464				
2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA					
2.1. Veszélyjel: F					
2.2. R mondat: 11					
2.3. Egyéb veszélyek: Tűzveszélyes. A víznél könnyebb, felszínén úszik.					
3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ					
Komponens neve	CAS száma	EU szám	Tart (%)	EU veszélyesség	R mondatok
Etanol	64-17-5	200-578-6	48-85,8	F	11
Monoetilén-glikol	107-21-1	203-473-3	0,1-10	Xn	22
Anionos felületaktív anyag- Tenzid	-	-	0,5	-	-
Illatanyag, Citrom illat	-	-	0,2	-	-
(Az R mondatok teljes szövegét ld. a 16. pontban.)					

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS: A sérültet azonnal el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, majd friss levegőn, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meglazítani. A sérültet ne engedjük lehűlni, be kell takarni. Orvost kell a baleset színhelyére hívni.

BELÉGZÉS: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzésének leállásakor azonnal légzéstámogatást, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

BŐR: Elszennyezett ruhadarabjait, cipőjét, harisnyáját le kell húzni és eltávolítani. A készítménnyel érintett testrészét vízzel kell öblíteni.

SZEM: Ha a szemével érintkezésbe került, azt 10-15 percig kell vízzel öblíteni, ehhez a szemhéjat szét kell húzni és egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A helyszínre orvost kell hívni. A sérültet ne engedjük lehűlni.

LENYELÉS: Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani. Eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell helyezni és úgy szállítani.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: „A”.

Megfelelő oltóanyag: Kezdeti tűz porral, vagy szénsavval oltó készülékkel, kiterjedt tűz habbal, vagy porlasztott vízzel oltható.

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható: nem ismert.

További információ: A tartályt vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vontatni a veszélyeztetett területről. Ajánlatos a szomszédos tartályokat hűtés céljából vízzel permetezni. Tűz esetén tökéletlen égés miatt szénmonoxid keletkezhet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivóvíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. A veszélyeztetett területen a járművek személyzetét értesíteni kell.

Szárazföld: A kiömlött készítményt gáttal körül kell venni és le kell szivattyúzni. A folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A lakó- és ipari negyedekben a mélyen fekvő helyiségeket légmentesen el kell zárni.

A maradék anyagmennyiséget nem éghető, felszívóképes anyaggal, pl.: szárazfölddel, homokkal, örölt mészkő-porral, vagy vermikulittal kell befedni, és ártalmatlanná tétel céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: A készítménygőzök a levegővel robbanókeveréket alkotnak. A túl magas készítménytartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani.

Dohányzás, nyílt láng, szikrát keltő munkák tilosak a használat közelében. A statikus áram kialakulásának megakadályozására gondoskodjunk a permetezőkészülék, a tárolóedények földeléséről. Szünet előtt és munkavégzés végén kezet kell mosni.

Tárolás: Száraz, hűvös helyen. A csomagolást lezárva kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyi levegőben megengedett koncentráció:

<u>Komponens</u>	<u>ÁK</u> (mg/m ³)	<u>CK</u> (mg/m ³)
Etanol	1900	7600
Monoetilén-glikol	52	104

Technikai ellenőrzési intézkedés:

A készítményt csak jól szellőztethető helyiségben lehet használni.

Légzésvédelem:

Ha fennáll a belégzés veszélye szerves gőzsűrítővel (A) és beépített szemcse szűrővel ellátott légzőkészülék használata szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű

Szem-védelem: szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack vízzel töltve

Test-védelem: Standard munkaruha vagy könnyű védőruha, vegyszerálló munkavédelmi cipő vagy csizma.

Munkahigiénia: Szünet előtt és munka végén kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Állapot:	folyékony
Szín:	kék színű
Szag:	jellegzetes, alkoholra jellemző szag
Állapotváltozás:	sűrűség 0.92 - 0.95 g / cm ³
Gyúlékonyság:	kevésbé gyúlékony folyadék, nem öngyúlékony
Lobbanáspont:	11 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Elkerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, gyújtóforrások.

Elkerülendő anyagok: -

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás:

Etanol	LD50 érték / lenyelés patkány/	21000 mg / kg
Monoetilén-glikol:	LD ₅₀ / LC ₅₀ : érték /lenyelés esetén, patkány/.	5840 mg/kg. /bőr/.: 9530 mg/kg

Bőrizgató hatás: nem jellemző.

Szemizgató hatás: nem jellemző.

Egyéb: gőze nagy koncentrációban, vagy hosszabb ideig belélegezve narkotikus hatású.

Elkerülendő az anyaggal való érintkezés. A megfelelő óvintézkedések betartása kötelező.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Vízveszélyességi osztály: WGK1 (saját besorolás)

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlás után is káros hatású, I. veszélyességi osztály.

Etanolból: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra.

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

A háziszeméttel nem kerülhet egy helyre.

Csatornába nem engedhető.

A folyékony hulladékot, valamint az anyaggal szennyezett csomagoló anyagokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni, gyűjtését és ártalmatlanítását az érvényben lévő előírásoknak /törvénynek/ megfelelően kell végezni.

Hulladék kódszáma:

EWC 20 01 29*

Kémiai-fizikai kezelésre: alkalmas

Biológiai kezelésre: alkalmatlan Termikus kezelésre: alkalmas

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN-szám: 1170

ADR/ADN: UN 1170 ETANOL OLDAT, 3, PG II

RID: 33, UN 1170 ETANOL OLDAT, 3, PG II

IMDG: UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, PG II
EmS: F-E, S-D, MP: No

IATA: UN 1170 ETHANOL SOLUTION, 3, PG II
PAX: 305, CAO: 307

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Címkézési irányelvek:

2000.évi XXV. és 2004.évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról, és 907/2006/EK a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról.

Veszélyjel: F - Tűzveszélyes



R mondat:

R11 Tűzveszélyes

S mondat:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás!
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Címke név: Téli ablakmosó koncentrátum 1L

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: Etil-alkohol <85,8%,
Monoetilén-glikol<10%, Illatanyag, felületaktív anyag max. 0,5%

EU-szám: 'EK címke'

Weblap: www.wuerth.hu

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

R mondat:

R11 Tűzveszélyes
R22 Lenyelve ártalmas

Változás: -

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII. 7.) KHEM rendelet.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnak, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.