

1. Az anyag/készítmény és cég megnevezése

1.1 Az anyag vagy készítmény megnevezése

Whiteboard - Cleaner soft **Cikkszám: Z1920**

Nedves tisztítókendő

Alkalmazás: fehérablák tisztítására

Tájékoztató adó részleg: Minőségbiztosítás

1.3 Segélyhívó szám / tanácsadó részleg

1.3.1 Toxikológiai tanácsadó, Berlin:

Tel.: 030 / 19240

1.3.2 Társaság segélyhívó száma: n.a.

2. Összetétel / alkotórészek adatai

2.1 Kémiai összetétel:

2.2 Kémiai megnevezés	%-tartomány	Szimbólum	R-mondat	CAS szám
Butil-glikol	< 10	Xn	20/21/22-36/38	111-76-2
Izopropil-alkohol	< 10	F, Xi	11-36-67	67-63-0

Illatanyagokat és limonént tartalmaz

3. Lehetséges veszélyek

3.1 Emberre:

rendeltetésszerű használat esetén nincs

3.2 Környezetre:

rendeltetésszerű használat esetén nincs

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Általános figyelmeztetés

A termékkel erősen szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul le kell venni.

4.2 Belélegzés

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Tartósan fennálló panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Esméletvesztés esetén stabil oldalfektetés.

4.3 Szembe kerülés

A tágra nyitott szemet több percen keresztül folyó vízzel kell kiöblíteni. Ha a panaszok nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.

4.4 Bőrre kerülés

Szappanos vízzel lemosás és alapos öblítés. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

4.5 Lenyelés

A száját ki kell öblíteni, és bőséges mennyiségű vizet inni. Hánytatni tilos. Azonnali orvosi segítség szükséges.

4.6 Figyelmeztetés az orvosnak

n.r.

5. Tűzoltás

5.1 Alkalmazható oltószerek:

CO₂, oltópor vagy porlasztott vízszugár. Nagyobb tüzet porlasztott vízszugárral vagy

- alkoholálló habbal kell eloltani.
- 5.2 **Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:**
teljes vízszugár
- 5.3 **Az anyagból vagy készítményből, illetve égéstermékeiből vagy a keletkező gázokból eredő veszélyek**
Robbanékony gáz-levegő elegy képződhet
Égés során felszabadulhatnak
- szerves krakk termékek
 - szénmonoxid
- 5.4 **Különleges védőfelszerelés tűzoltáskor**
Nagyobb mennyiség esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket és szorosan záródó vegyvédelmi ruházatot kell viselni.
A tűz kiterjedésétől függően a környezeti tűzhoz igazodó védőfelszerelés.
-

6. Intézkedések véletlen környezetbe kerülés esetén

ld. 8. és 13. pontot is

- 6.1 **Személyi óvintézkedések:**
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
A gőzöket és permetet tilos belélegezni.
- 6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:**
Nagyobb mennyiségben nem kerülhet a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe vagy a talajba.
Nagyobb mennyiség beszivárgása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 **Eljárás az anyag feltakarításához:**
Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális kötőanyag) felfogni.
A szennyezett anyagot a 13. pont szerint hulladékként kell ártalmatlanítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
-

7. Tárolás és kezelés

7.1 Kezelés

7.1.1 Figyelmeztetések a biztonságos kezelés érdekében

Jól záródó edényzetben, hűvös helyen tárolandó.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A keletkező permetködöt tilos belélegezni.

7.1.2 Tűz- és robbanásvédelmi figyelmeztetések:

Erős felmelegedéstől óvni kell.

7.2. Tárolás

7.2.1 Tárolóhelyiségek és tároló-edényzet követelményei:

Száraz, hűvös helyen, lezárva tárolandó.

7.2.2 Összeférhetetlenség a tárolás során:

nem releváns

7.2.3 Különleges tárolási feltételek:

nem releváns

8. Expozíció korlátozása és személyi védőfelszerelés

Ld. 15. pontnál a MAK-értéket (*maximum munkahelyi anyagkoncentráció*) és a BAT-értéket (*biológiai anyagokkal szembeni tolerancia*)

8.1 Kiegészítő figyelmeztetések a műszaki berendezések kialakításához:

8.3 pont szerinti védőfelszereléseket kell biztosítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

8.2 CAS-szám Anyag megnevezése % Jelleg Érték Egység

111-76-2	2-butoxi-etanol	0-5	MAK	100	mg/m ³
			MAK	20	ml/m ³

(A felügyelethez a készítmény alkotórészeinek határértékei csak korlátozottan alkalmasak).

8.3 Személyi védőfelszerelés

-

8.3.1 Általános védő- és higiénés intézkedések:

A szennyezett, nedves ruházatot azonnal le kell vetni.
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.
A munkavégzés közben tilos enni vagy inni.
A permetkődöt és az égés közben felszabaduló gázokat tilos belélegezni.
Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.
Kerülni kell a szembe és a bőrre kerülést.

8.3.2 Légzésvédelem:

n.a.

8.3.3 Kézvédelem:

n.a.

8.3.4 Szem védelme:

n.a.

8.3.5 Test védelme:

n.a.

9. Fizikai és kémiai jellemzők

9.1 Küllem/szag:

9.1.1	Halmazállapot:	flyékony
9.1.2	Szín:	áttetsző
9.1.3	Szag:	citromos

9.2 Biztonság szempontjából releváns adatok

9.2.1	Forráspont/forrástartomány (°C-ban)	n.r.	Olvadáspont/olvadástartomány (°C): n.r.
9.2.2	Lobbanáspont (°C)	> 55	(zárt tárolóedényben)
9.2.3	pH-érték, hígítatlanul:	n.r.	
9.2.4	Sűrűség 20 °C-on (g/ml)	0,98-0,99	
9.2.5	Vízoldékonyság:	keverhető	
9.2.6	Oldószer tartalom (súly%)	2,5-10	

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1 Kerülendő feltételek

ld. 7. pontot is: Kezelés, tárolás

10.2 Kerülendő anyagok

erős oxidálószeresek
erős savak

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlásterméke nem ismert.

10.4 Kiegészítő adatok: n.r.

11. Toxikológiai adatok

11.1 Akut toxicitás

11.1.1	Lenyelés (orálisan) LD50 patkány orális (mg/kg): Butil-glikol összetevő:	1480
11.1.2	Belélegzés (inhalációs), LC50 patkány inhalációs (mg/L/4h): Butil-glikol összetevő:	450
11.1.3	Bőrrel érintkezés (dermális), LD50 patkány dermális (mg/kg): Butil-glikol összetevő:	400
11.1.4	Primer irritációs hatás: Szem: Bőr:	Enyhe szemirritáció lehetséges Irritáció nem ismert.
11.2	Krónikus hatások (h. = hatás)	
11.2.1	Szenzibilizáló h.	nincs ismert szenzibilizáló hatás
11.2.2.	Rákkeltő h.	n.v.
11.2.3	Örökítőanyag módosító h.	n.v.
11.2.4	Reprodukciót károsító h.	n.v.
11.2.5	Narkotizáló h.	n.v.
11.3	Szubakut és krónikus toxicitás	n.v.
11.4	Humán tapasztalatok	
11.5	Egyéb figyelmeztetések:	n.v.

12. Környezeti adatok

12.1	Vízveszélyességi osztály	WGK 1 (saját besorolás)						
12.2	Saját besorolás VCI szerint	n.r.						
12.3	Bomlékonyság	<table border="0"> <tr> <td> </td> <td>➤ 95% biológiailag lebomló</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>(DOC; Zahn-Wallens teszt / OECD 302 B)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>könnyen lebomló</td> </tr> </table>		➤ 95% biológiailag lebomló		(DOC; Zahn-Wallens teszt / OECD 302 B)		könnyen lebomló
	➤ 95% biológiailag lebomló							
	(DOC; Zahn-Wallens teszt / OECD 302 B)							
	könnyen lebomló							
12.4	Viselkedés szennyvízkezelő berendezésben	n.r.						
12.5	Vízi toxicitás	n.r.						

13. Ártalmatlanításra vonatkozó figyelmeztetések

13.1	Termékmaradványok:
13.1.1	Ajánlás: helyi hatósági előírások betartása
13.1.2	Biztonságos kezelés: ld. 7. és 15. pont
13.1.3	Nagyobb mennyiségben nem kerülhet a csatornahálózatba
13.2	Szennyezett csomagolóanyagok:
13.2.1	Ajánlás: helyi hatósági előírások betartása
13.2.2	Biztonságos kezelés: mint a termékmaradványoknál

14. Szállítási előírások

ADR/GGVS, RID/GGVE előírások:
Nem számít a fenti előírások szerinti veszélyes árunak.

15. Előírások

Jelölés a Veszélyes anyag rendelet és az EK-irányelvek szerint (67/548/EGK, továbbá 88/379/EGK)

15.1	Szimbólum:	-
15.2	Jelölő betű és veszély megnevezése:	-
15.3	R-mondatok:	-
15.4	S-mondatok (önkéntes besorolás)	23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni. 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
15.5	Kiegészítő adatok:	Illatanyagot, limonént tartalmaz

15.6	Rendelet az éghető folyadékokról (VbF)	n.a.
15.7	Vízveszélyességi osztály:	1 (saját besorolás)
15.8	BAT-érték:	ld. 8.2 pont
15.9	A Veszélyes anyag rendelet 15.§ szerinti alkalmazási korlátozásokat / forgalomba hozatali korlátozásokat be kell tartani	

16. Egyéb adatok

Releváns R-mondatok

11	Tűzveszélyes.
20/21/22	Belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve ártalmas.
36	Szemizgató hatású.
36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
67	Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Jelmagyarázat:

n.a.=nem alkalmazható / n.r.= nem áll rendelkezésre / n.v. = nem vizsgált

WGK1 = enyhén vízveszélyes