

BI-OFFICE White Board tisztítószer
(5. verzió)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító: BI-OFFICE White Board tisztítószer
(5. verzió)
- Egyéb azonosítási módok:
- UFI: N36E-20QC-K005-UV9A
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
- Megfelelő felhasználások (Végfelhasználói felhasználás): Tisztítószer
Megfelelő felhasználások (Professzionális felhasználó): Tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3 alfejezetben
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának azonosítása:
- CTEQ - Indústria Química, S.A.
Rua da Nova Industria, N°: 300
4780-752 Santo Tirso - Porto - Portugália
- Tel.: +351 252 809 010 - Fax: +351 252 809
019 cteq.qualidade@arbo.pt www.cteq.pt
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: (0-24 órában hívható): +36 80 201 199 (díjmentesen hívható – csak Magyarországról) vagy +36 1 476 1120.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:
- 1272/2008 sz. rendelet (CLP):
- A 1272/2008 sz. rendelet (CLP) szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek
- 2.2 Címkézési elemek:
- 1272/2008 sz. rendelet (CLP):
- Figyelmeztető mondatok:
- Nem releváns
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok:
- P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P501: A tartalom/edényzet elhelyezése hulladékként: a helyi önkormányzat által előírt szelektív hulladékgyűjtési rendszeren keresztül.
- UFI: N36E-20QC-K005-UV9A
- 2.3 Egyéb veszélyek:
- A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a rendelet kritériumai szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 3.1 Anyagok:
- Nem releváns
- 3.2 Keverékek:
- Kémiai leírás: Anyagok keveréke
- Összetevők:

Az 1907/2006 (EK) rendelet II. melléklete (3. pont) szerint a termék tartalmaz:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol ⁽¹⁾ 1272/2008 rendelet Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély	ATP CLP00 0,5 - <5 % 

⁽¹⁾ Olyan anyag, amely egészségügyi vagy környezeti kockázatot jelent, és megfelel a 2020/878 (EU) rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyességével kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés következtében fellépő tünetek az expozíciót követően is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, a vegyi anyaggal való közvetlen érintkezéskor vagy a tünetek fennállásakor kérjen orvosi segítséget, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját. Belégzés esetén:

Ez a termék belégzés szempontjából nem minősül veszélyesnek, mindazonáltal mérgezési tünetek esetén ajánlott az érintettet kivinni az expozíciós területről, friss levegőt biztosítani és nyugalomban tartani. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén:

Érintkezés esetén ajánlott az érintett területet bő vízzel és semleges szappannal lemosni. Bőrelváltozások (égő érzés, bőrpír, kiütések, hólyagok stb.) esetén forduljon orvoshoz, és mutassa be ezt a biztonsági adatlapot.

Szembe kerülés esetén:

Öblítse ki a szemet bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az érintett kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, amennyiben nem tapadt a szemhez, mivel ez további károsodást okozhat. Minden esetben a mosást követően a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz a termék biztonsági adatlapjával. Lenyelés/belégzés esetén:

Lenyelés esetén azonnal kérjen orvosi segítséget, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.

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

Az akut és késleltetett hatásokat lásd a 2. és 11. pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Habbal oltó (AB), száraz vegyi porral oltó (ABC), szén-dioxiddal oltó (BC)

Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy termikus bomlás következtében olyan reakció-melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék használatára. Rendelkezzen a 89/654/EK irányelv szerinti minimális vészhelyzeti létesítményekkel vagy eszközökkel (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélykészlet stb.). További rendelkezések:

Járjon el a belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek, valamint egyéb vészhelyzetek esetén követendő tájékoztató lapoknak megfelelően.

Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse a tartályokat és tárolóedényeket

olyan termékek esetében, amelyek magas hőmérséklet hatására gyulladásra, robbanásra vagy "BLEVE" jelenségre hajlamosak.

Kerülje az oltáshoz használt termékek környezeti vízbe jutását.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A nem sürgősségi beavatkozó személyzet számára:

Szigetelje el a szivárgást, amennyiben ez nem jelent további kockázatot az ezt végző személyek számára. Űrítse ki a területet, és tartsa távol a védtelen személyeket. A kiömlött termékkel való potenciális érintkezés esetén kötelező az egyéni védőeszközök használata (lásd a 8. szakaszt). Elsőbbséggel kerülje a gyúlékony gőz-levegő keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár stabilizáló (inertizáló) szer használatával. Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus töltéseket az összes vezetőképes felület összekötésével, amelyeken statikus elektromosság keletkezhet, miközben az egység földelve van.

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL (folytatás)

A sürgősségi ellátást végző személyzet számára:

Használjon védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol. Lásd a 8. SZAKASZT.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Tartsa távol a csatornáktól, felszíni és felszín alatti vizektől.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Akadályozza meg a termék bejutását lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert nedvszívó anyaggal itassa fel, és helyezze biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy más éghető nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tartályokba, és tárolja vagy ártalmatlanítsa a hatályos jogszabályoknak megfelelően. Kiömlés vízbe vagy tengerbe: Kis kiömlések:

Határolja el a kiömlést gáttal vagy hasonló berendezésekkel. Használjon megfelelő nedvszívó anyagokat a begyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően. Nagy kiömlések:

Ha lehetséges, határolja el a kiömlést nyílt vízen gáttal vagy hasonló berendezésekkel. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg ellenőrizni a terjedését és mechanikai eszközökkel összegyűjteni a terméket. Diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértővel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a használatukhoz szükséges engedélyekkel. A hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kezelje.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat a terhek mozgatásával kapcsolatban. Tartsa be a rendet, a tisztaságot, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tűz és robbanás megelőzésére.

Kerülje a termék párolgását, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gyújtóforrások jelenlétében gyúlékony gőz/levegő keveréket képezhetnek. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák stb.), és lassú sebességgel töltsd át az anyagot az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében. Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő körülményekről és anyagokról.

C.- Műszaki ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Kezelés közben ne egyen és ne igyon, utána pedig mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott nedvszívó anyagot tartani a termék közelében (lásd 6.3 szakasz)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Specifikus tárolási feltételek

Minimális hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 40 °C

Maximális időtartam: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információért lásd a szakaszt 10.5

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül a termék felhasználásával kapcsolatban nincs szükség különleges ajánlásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Olyan anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit ellenőrizni kell a munkakörnyezetben:

BI-OFFICE fehértábla tisztító
 (5. verzió)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

NP 1796:2014:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
propán-2-ol	VLE-MP	200 ppm	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	VLE-CD	400 ppm	

Biológiai határértékek:

NP 1796:2014:

Azonosítás	IBE	Biológiai mutató	Mintavétel időpontja
propán-2-ol	40 mg/L	Aceton a vizeletben	A műszak végén, a munkahét végén
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7			

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
propán-2-ol	Orális	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	888 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés	1000 mg/m ³	Nem releváns	500 mg/m ³	Nem releváns
CAS: 67-63-0					
EC: 200-661-7					

DNEL (Lakosság):

Azonosítás		Rövid távú expozíció		Hosszú távú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
propán-2-ol	Orális	51 mg/kg	Nem releváns	26 mg/kg	Nem releváns
	Dermális	Nem releváns	Nem releváns	319 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés	178 mg/m ³	Nem releváns	114 mg/m ³	Nem releváns
CAS: 67-63-0					
EC: 200-661-7					

PNEC:

Azonosítás				
propán-2-ol	STP	2251 mg/L	Édesvíz	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Talaj	28 mg/kg	Tengervíz	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Időszakos	140,9 mg/L	Üledék (édesvíz)	552 mg/kg
	Orális	0,16 g/kg	Üledék (tengervíz)	552 mg/kg

8.2 Expozíció-ellenőrzés:

A.- Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőző intézkedésként alapvető egyéni védőeszközök használata javasolt, megfelelő CE-jelöléssel. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. Az ebben a pontban szereplő utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó védelmi intézkedések a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazási módtól stb. függően változhatnak. A vészhelyzeti zuhanyzók és/vagy szemmosók telepítésének megfelelőségét a raktárakban az adott esetben alkalmazandó vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások figyelembevételével kell meghatározni. További információért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt. Az itt bemutatott összes információ ajánlás, amelyet a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak kell végrehajtaniuk, mivel nem ismerik a vállalat által esetlegesen alkalmazott további megelőző intézkedéseket.

B.- Légzésvédelem:

Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé a termék levegőkoncentrációjának az expozíciós határértékek (ha vannak) alatt vagy elfogadható szinten (ha nincsenek expozíciós határértékek) tartását, megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzésvédő felszerelést kell használni.

C.- Kézspecifikus védelem.

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézhvédelem Kézhvédelem	Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen	 CAT I		Cserélje ki a kesztyűt a károsodás bármely jelénél. Hosszabb expozíciós időszakok esetén professzionális/ipari felhasználók számára ajánlott a CE III kategóriájú kesztyűk használata, az EN ISO 21420:2020 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelően.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre teljes megbízhatósággal, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező védelem az arc számára	Panoráma szemüveg fröccsenés ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használata ajánlott fröccsenés veszélye esetén.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha			Bármilyen károsodás esetén cserélje ki. A termékkel való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára CE III ajánlott, az EN szabványoknak megfelelően ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995
	Csúszásgátló munkavédelmi lábbeli		EN ISO 20347:2022	Bármilyen károsodás esetén cserélje ki. A termékkel való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára CE III ajánlott, az EN szabványoknak megfelelően ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2007

F.- Kiegészítő vészhelyzeti intézkedések

Javasolt kiegészítő vészhelyzeti felszerelések telepítése azokon a munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a terméknek, vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelések indokolják az ilyen felszerelések szükségességét.

Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok	Vészhelyzeti intézkedés	Szabványok
 Biztonsági zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott elkerülni a termék és csomagolásának környezetbe jutását. További információért lásd a 7.1.D szakaszt. Illékony szerves vegyületek:

A 127/2013 sz. törvényerejű rendelet (2010/75/EU irányelv) alkalmazásában ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

I.S.V. (Ellátás):	4,4 % tömeg
I.S.V. sűrűség 20 °C-on:	Nem releváns
Átlagos szénatomszám:	3
Átlagos molekulatömeg:	60,1 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes körű információért lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyadék.
Megjelenés:	Nem releváns *
Szín:	Szintelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb:	Nem releváns *
Illékonyság:	
Forráspont légköri nyomáson:	99 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-on:	12561,17 Pa (12,56 kPa)

*A dokumentum elkészítésekor nem állnak rendelkezésre adatok, vagy a termék jellege és veszélyessége miatt nem releváns

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem releváns *
Termékjellemzés:	
Sűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *
Relatív sűrűség 20 °C-on:	0,995
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	6 - 10
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *
N-oktanol/víz megoszlási együttható:	Nem releváns *
Vízoldhatóság 20 °C-on:	Nem releváns *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem releváns *
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	62 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	399 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
Részecskejellemzők:	
Medián ekvivalens átmérő:	Nem releváns *

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolk - gyúlékony összetevők teljes százaléka (tömegszázalék):	Nem releváns *
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem releváns *
Törésmutató:	Nem releváns *

*A dokumentum elkészítésekor nem állnak rendelkezésre adatok, vagy a termék jellege és veszélyessége miatt nem releváns

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó technikai utasítások betartása esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiaiilag stabil a kezelési, tárolási és használati körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott nyomást vagy hőmérsékletet eredményeznének.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra vonatkozik:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

Ütés és sűrűlódás	Érintkezés levegővel	Melegítés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem alkalmazható

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Erős savak kerülendők	Nem alkalmazható	Közvetlen sugárzás kerülendő	Nem alkalmazható	Erős lúgok vagy bázisok kerülendők

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek specifikus ismeretéhez lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 szakaszokat. A bomlási körülményektől függően, annak következményeként komplex kémiai keverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok

Égésre gyakorolt veszélyes hatások:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentráció esetén az expozíciós útvonaltól függően káros egészségügyi hatások léphetnek fel: A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, és nem tartalmaz lenyelés esetén veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. - Maró/irritáló hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, és nem tartalmaz belégzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. - Maró/irritáló hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. - Szemmel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

D- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, és nem tartalmaz a leírt hatások szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. IARC: propán-2-ol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. - Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, és nem tartalmaz szenzibilizáló hatásúként veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, nem tartalmaz az adott cikke vonatkozóan veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Célszervi toxicitás (STOT), egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, azonban tartalmaz belégzés esetén veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesnek minősülnek ebben a cikkben. További információért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagokra vonatkozó toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nem
	LD50 orális	>5840 mg/kg	
	LD50 dermális	>13900 mg/kg	
	LC50 belélegzés (kód)	>25 mg/L (6 h)	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7			Patkány

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

Nem releváns

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nem
	CL50	9640 mg/L (96 h)		
	EC50	10000 mg/L (24 h)		
	EC50	Nem releváns		
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7			Pimephales promelas Daphnia magna	Hal Rákfélék

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Az anyagokra vonatkozó specifikus információk:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Időtartam	14 nap
	BOD5/COD	0,53	% Lebontott	86 %
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7				

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Az anyagokra vonatkozó specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Alacsony
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7		

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Illékonyság	
	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,24E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7				

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

BI-OFFICE fehértábla tisztító
(5. verzió)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz a rendelet kritériumai szerinti endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismertek

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladéktípus (az (EU) rendelet 1357/2014 sz. szerint)
20 01 30	a 20 01 29 kód alá nem tartozó tisztítószer	Nem veszélyes

Hulladéktípus (az (EU) 1357/2014 sz. rendelet szerint):

Nem releváns

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és hasznosítás):

A hasznosítási és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban forduljon az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz, az 1. és 2. mellékletnek megfelelően (2008/98/EK irányelv, 102-D/2020 sz. törvényerejű rendelet). A 15 01 kódoknak megfelelően (a Bizottság 2014/955/EU határozata), amennyiben a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket, ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyvízbe történő kibocsátás nem javasolt. Lásd a 6.2. pontot. Hulladékkezeléssel kapcsolatos rendelkezések:

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletének megfelelően bemutatásra kerülnek a hulladékkezeléssel kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések.

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, a Bizottság 2014/955/EU határozata, (EU) 1357/2014 rendelet Nemzeti jogszabályok: 102-D/2020 sz. törvényerejű rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Ez a termék szállítási szempontból nem szabályozott (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 95. cikk, (EU) 528/2012 rendelet: propán-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)

- (EU) 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról: Nem releváns

- (EU) 2024/590 rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem releváns

- 649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns - A 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti engedélyköteles anyagok jelöltlistája: Nem releváns - A REACH XIV. mellékletében szereplő anyagok (engedélyezési lista) és lejárat dátum: Nem releváns 648/2004/EK rendelet a tisztítószerkekről:

E rendelet értelmében a termék megfelel az alábbiaknak:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK tisztítószer-rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Az ezt igazoló adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer-gyártó kérésére bemutatásra kerülnek. DL 150/2015 (SEVESO III):

Nem releváns

Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. melléklet, stb...): Nem releváns

Személyek vagy a környezet védelmére vonatkozó különleges rendelkezések:

Javasolt a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat felhasználni a helyi körülmények kockázatértékeléséhez, a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések meghatározása érdekében. Egyéb jogszabályok:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

A 220/2012. sz. törvényerejű rendelet (október 10.), amely biztosítja a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletből eredő kötelezettségek végrehajtását a belső jogrendben, módosítva és hatályon kívül helyezve a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveket, valamint módosítva az 1907/2006/EK rendeletet. A 155/2013. sz. törvényerejű rendelet (november 5.) a 82/2003. sz. törvényerejű rendelet (április 23.) második módosítását hajtja végre, amelyet módosított és újraközölt a 63/2008. sz. törvényerejű rendelet (április 2.), amely jóváhagyja a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására, címkézésére és biztonsági adatlapjára vonatkozó szabályzatot. A 98/2010. sz. törvényerejű rendelet meghatározza azokat a szabályokat, amelyeknek a veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése megfelel az emberi egészségre vagy a környezetre nézve, a forgalomba hozataluk céljából. A 152-C/2017. sz. törvényerejű rendelet (december 11.), amely a 89/2008. sz. törvényerejű rendelet (május 30.) harmadik módosítását hajtja végre, módosítva a 142/2010. sz. (december 31.) és a 214-E/2015. sz. (szeptember 30.) törvényerejű rendeletekkel, az üzemanyagok műszaki előírásaira vonatkozóan. A 293/2009. sz. törvényerejű rendelet (október 13.), amely biztosítja a nemzeti jogrendben az abból eredő kötelezettségek végrehajtását

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló, 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek, valamint az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról. A 41-A/2010. sz. törvényerejű rendelet (április 29.), módosítva a 206-A/2012. sz. (augusztus 31.), a 19-A/2014. sz. (február 7.) és a 246-A/2015. sz. (október 21.) törvényerejű rendeletekkel, amely szabályozza a veszélyes áruk közúti és vasúti szállítását. A 24/2012. sz. törvényerejű rendelet (február 6.) Konszolidálja a munkavállalók védelmére vonatkozó minimális előírásokat

a munkahelyi vegyi anyagoknak való kitettségéből eredő biztonsági és egészségügyi kockázatokkal szemben, és átülteti a Bizottság 2009/161/EU irányelvét (2009. december 17.). A 73/2011. sz. törvényerejű rendelet (június 17.) - A 178/2006. sz. törvényerejű rendelet (szeptember 5.) harmadik módosítását hajtja végre, átültetve

a hulladékokról szóló, 2008. november 19-i 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvet, és módosítja a hulladékgazdálkodás területén érvényes különböző jogi szabályozásokat, módosítva a 67/2014. sz. (május 7.), a 165/2014. sz. (november 5.) és a 173/2015. sz. (augusztus 25.) törvényerejű rendeletekkel. 209/2004. sz. rendelet – Európai Hulladékjegyzék. 147/2008. sz. törvényerejű rendelet, amely meghatározza a környezeti károkért való felelősség jogi keretét (2004/35/EK irányelv).

33/2015. sz. törvényerejű rendelet (március 4.) - Meghatározza a veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozó kötelezettségeket, biztosítja az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendeletének végrehajtását a belső jogrendben. 102-D/2020. sz. törvényerejű rendelet (december 10.) - Jóváhagyja a hulladékgazdálkodás általános szabályozását, a hulladéklerakás jogi keretét

hulladéklerakókban, és módosítja a specifikus hulladékarámok kezelésére vonatkozó szabályozást, átültetve a 2018/849, 2018/850, 2018/851 és 2018/852 (EU) irányelveket. 2014/955/EU bizottsági határozat - Európai Hulladékjegyzék.

218/2015. sz. törvényerejű rendelet, amely meghatározza a vízpolitika területén a környezetminőségi előírásokat (irányelv sz. 2013/39/EU): Meghatározott környezetminőségi előírás az összes szénhidrogénre (megtekinthető a jelenlegi biztonsági adatlap 8.2. szakaszában).

121/2001. sz. törvényerejű rendelet (528/2012/EU rendelet a biocid termékek

forgalmazásáról és felhasználásáról) 92/85/EGK irányelv.

94/33/EK irányelv a fiatalok munkahelyi védelméről, annak legutóbbi módosított változatában.

Kövesse a munkavállalók rákkeltő és mutagén anyagoknak való kitettségével szembeni védelmére vonatkozó nemzeti előírásokat, a 2004/37/EK irányelvvel összhangban.

Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai

termékekről. Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a

mosószerekről és módosításai. A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.), amely

módosítja a 648/2004/EK rendeletet

az Európai Parlament és a Tanács mosószerekről szóló rendeletét, annak V. és VI. mellékletének adaptálása érdekében.

A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.), amely módosítja a 648/2004/EK rendeletet az Európai Parlament

és a Tanács mosószerekről szóló rendeletét, annak III. és VII. mellékletének adaptálása érdekében. 49/2007. sz.

törvényerejű rendelet (február 28.), amely meghatározza a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet

végrehajtási szabályait.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító elvégezte a kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapra vonatkozó jogszabályok:

Ez a biztonsági adatlap a 1907/2006/EK rendelet (EU 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELET) II.

MELLÉKLETÉNEK - Útmutató a biztonsági adatlapok készítéséhez - megfelelően készült. A korábbi

biztonsági adatlaphoz képest a kockázatkezelési intézkedéseket érintő módosítások: Nem releváns

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

A feltüntetett mondatok nem a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyedi összetevőkre utalnak az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3: H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat. Osztályozási eljárás: Nem releváns

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

A terméket kezelő személyzet számára ajánlott minimális munkavédelmi képzés, a biztonsági adatlap, valamint a termékcímke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb szakirodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

(ADR) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

(IMDG) Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

(IATA) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

(ICAO) Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

(DQO) Kémiai oxigénigény

(DBO5) 5 napos biokémiai oxigénigény

(BCF) Biokoncentrációs tényező

(DL50) A vizsgált populáció 50%-ára vonatkozó halálos dózis (medián halálos dózis)

(CL50) A vizsgált populáció 50%-ára vonatkozó halálos koncentráció

(EC50) A vizsgált populáció 50%-ára vonatkozó hatásos koncentráció

(Log POW) oktanol-víz megoszlási együttható logaritmusa

(Koc) szerves szén megoszlási együtthatója

(CAS) CAS-szám (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

(DNEL) Származtatott hatásmentes szint (Derived No Effect Level)

(CE) EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

(PBT) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag

(PNEC) Becsült hatásmentes koncentráció (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Egyéni védőeszköz

(STOT) Célszervi toxicitás

(mPmB) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

(UFI) egyedi formulaazonosító

(IARC) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

(C.O.V.) Illékony szerves vegyületek

Az ebben az adatlapban szereplő információk a közzététel időpontjában rendelkezésünkre álló legjobb tudásunkon alapulnak, és jóhiszeműen kerültek megadásra. Ezeket azonban útmutatóként kell értelmezni, nem garanciaként, mivel a termékkel végzett műveletek nem állnak ellenőrzésünk alatt, így cégünk nem vállal felelősséget az ebből eredő veszteségeikért vagy károkért. Ez az információ semmilyen esetben sem mentesíti a termék felhasználóját a termékre, a biztonságra, a higiéniára, valamint az emberi egészség és a környezet védelmére vonatkozó jogszabályok és előírások betartásától, valamint a hatékonyság megfelelő ellenőrzésétől és eljárási tesztelésétől. Az érintett munkavállalóknak és a biztonságért felelős személyeknek hozzáféréssel kell rendelkezniük az ebben az adatlapban szereplő információkhoz, a termék biztonságos tárolása, kezelése és szállítása érdekében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE