

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 - Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML
kémiai megnevezés
Terméktípus Keverék
Termékkód KF01974
UFI: 0500-Q06Q-W00U-TCHE

1.2 - Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

- Aeroszolok
- PC35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is).
- Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

1.3 - A biztonsági adatlap szállítójának adatai

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Sürgősségi telefonszám

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων (Ελλάδα)
Τηλ. Αρ.: (0030) 2107793777

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Europejski numer alarmowy (Polska)
112

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 - Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Eye Irrit. 2	Szemirritáció - kategória 2
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - kategória 3 (H336)
Aerosol 1	Aeroszol - kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció - kategória 2

2.2 - Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Tartalmaz: propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetés : Veszély

Veszélyt jelző piktogrammok



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
EUH-mondatok	: semmiféle

648/2004 .számú EK detergenssekről szóló rendelet

Tartalmaz:

- kevesebb, mint 5%: foszfátok
- 30% -os vagy nagyobb: alifás szénhidrogének

2.3 - Egyéb veszélyek

<u>PBT-anyag.</u>	- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
<u>vPvB-anyag.</u>	- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
<u>Egyéb veszélyek</u>	- Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 - Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 - Keverékek

kémiai megnevezés	szám	%	Osztály(ok)	Specifikus koncentráció-határérték
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol INCI: ISOPROPYL ALCOHOL	CAS-szám : 67-63-0 EU-szám : 603-117-00-0 EK sz. : 200-661-7	>= 60 - < 65	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	Nem alkalmazható
bután INCI: BUTANE	CAS-szám : 106-97-8 EU-szám : 601-004-00-0 EK sz. : 203-448-7	>= 20 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nem alkalmazható
propán INCI: PROPANE	CAS-szám : 74-98-6 EU-szám : 601-003-00-5 EK sz. : 200-827-9	>= 10 - < 12.5	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nem alkalmazható
Foszforsav, 2-etil-hexil-észter	CAS-szám : 12645-31-7 EU-szám : EK sz. : 235-741-0	>= 1 - < 2.5	Eye Dam. 1 - H318 Skin Corr. 1B - H314	Nem alkalmazható

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 - Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belélegzés után</u>	- Gondoskodni kell friss levegőről. - Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.
<u>Bőrrel való érintkezés után</u>	- Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. - Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. - Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.
<u>Szembejutás esetén</u>	- Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Lenyelés után
- Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.
 - Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

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

- Tünetek és hatások - Belélegzés után
- Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Tünetek és hatások - Bőrrel való érintkezés után
- Bőrirritáló hatású.

- Tünetek és hatások - Szembejutás esetén
- Szemirritációt okoz.

- Tünetek és hatások - Lenyelés után
- Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3 - A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés.
- Mérgezés gyanúja esetén haladéktalanul fordulni kell az Országos Mérgezési Információs Központoz, a segélyhívó telefonszámot lásd az 1.4. pontban.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 - Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
- ABC-por
 - Szén-dioxid (CO₂)
 - Hab
 - Poroltó

- Az alkalmatlan oltóanyag
- Teljes vízszugár

5.2 - Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
- Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 - A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

- Veszélyes bomlástermékek
- Nem állnak rendelkezésre információk.

5.3 - Tűzoltóknak szóló javaslat

- Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
- A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.
- Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.
- A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.
- A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 - Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
- Használjon egyéni védőfelszerelést.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
- Az érintett területet ki kell szellőztetni.
- Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

A sürgősségi ellátók esetében - Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2 - Környezetvédelmi óvintézkedések

- A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.
- Robbanásveszély.

6.3 - A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás módszerei és anyagai - Nem állnak rendelkezésre információk.

浄化方法 機材 - Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
- Bő vízzel lemosni.
- A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Nem megfelelő technikák - Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4 - Hivatkozás más szakaszokra

- Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
- Egyéni védelem: lásd szakasz 8
- Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlás

- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
- Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.
- Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!
- Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Tájékoztató az általános ipari higiéniairól

- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
- Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.
- Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!
- Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

7.2 - A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
- Elzárva tartandó.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.
- Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.
- Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer
- Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok

7.3 - Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Aeroszolak

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 - Ellenőrzési paraméterek

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

ÁK-érték mg/m ³ (HU)	500 mg/m ³
CK-érték mg/m ³ (HU)	1000 mg/m ³
ÁK-érték ppm (HU)	200 ppm
CK-érték ppm (HU)	400 ppm

bután (106-97-8)

ÁK-érték mg/m ³ (HU)	2350 mg/m ³
CK-érték mg/m ³ (HU)	9400 mg/m ³

DNEL / PNEC

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL rövidtávú orális (akut)	51 mg/kg	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	26 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL akut belélegzéses	178 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL akut belélegzéses	1000 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	500 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	89 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	888 mg/kg bw/day	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	319 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
PNEC Vizek, édesvíz	140.9 mg/l		
PNEC Vizek, tengervíz	140.9 mg/l		
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	140.9 mg/l		
PNEC üledék, édesvíz	552 mg/kg		
PNEC üledék, tengervíz	552 mg/kg		
PNEC padló	28 mg/kg		
PNEC Másodlagos mérgezés	160 mg/kg		
PNEC szennyvíztisztító (STP)	2251 mg/l		

propán (74-98-6)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL rövidtávú orális (akut)	0.464 mg/kg	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	2.21 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	0.265 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (12645-31-7)

Faj	Érték	Alkalmazó	Hatások
DNEL Hosszútávú orális (ismételt)	6.25 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	63.73 mg/m ³	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú belélegzéses	10.87 mg/m ³	Fogyasztó	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	10.42 mg/kg bw/day	Munkavállaló	Szisztémás
DNEL Hosszútávú dermális	6.25 mg/kg bw/day	Fogyasztó	Szisztémás

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

8.2 - Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
- Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.
- Keretes szemüveg oldalvédővel
- BS EN ISO 16321-1:2022
- Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

- A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
- Áttörési idő: > 480 perc.
- Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

- A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm
- Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi)

- A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7 mm
- EN374 szerinti védőkesztyű
- Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
- A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálarcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

A környezeti expozíció elleni védekezés

- Nem állnak rendelkezésre információk.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 - Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Aggregát állapota</u>	folyékony	<u>Külső megjelenés</u>	Aeroszol
<u>Szín</u>	színtelen	<u>Szag</u>	jellemző
Szagküszöb		Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Fagyáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont		< -20 °C	

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Lobbanáspont	< -20 °C
Párolgási sebesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
tűzveszélyesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ	1.5 % Vol.
Felső robbanáshatár	13 % Vol.
gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség	0.572 g/cm ³
Oldhatóság (Víz)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság (Etanol)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság (Aceton)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság (szerves oldószerrel)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Log KOW	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet	350 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok

Részecske tulajdonságai

Részecskeméret	Nem állnak rendelkezésre adatok
Porosság	Nem állnak rendelkezésre adatok
Fajlagos felület	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alak	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 - Egyéb információk

VOC-tartalom	564.564 g/l 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Ipari kibocsátási irányelv] 99,935 %
Minimum gyújtási energia	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vezetőképesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Refraktív index	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szilárdanyagtartalom	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felületi feszültség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Telítettségi koncentráció	Nem állnak rendelkezésre adatok

- A 2004/42/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásakor
- 99,935 % (571,628 g/l)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 - Reakciókészség

- Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2 - Kémiai stabilitás

- A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 - A veszélyes reakciók lehetősége

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 - Kerülendő körülmények

- Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.
- Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
- A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.5 - Nem összeférhető anyagok

- Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 - Veszélyes bomlástermékek

- Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás : Keverék

LD50 oral (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LD50 dermal (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LD50 dermal (rabbit)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 inhalation (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 inhalation vapours (rat)	Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás : Anyagok

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l
Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (12645-31-7)	
LD50 oral (rat)	2500 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció - Bőrirritáció - kategória 2 - Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - Szemirritáció - kategória 2 - Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

<u>Reprodukciós toxicitás</u>	- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</u>	- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - kategória 3 (H336) - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</u>	- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély</u>	- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 - Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 - Toxicitás

Toxicitás : Keverék

EC50 48 hr crustacea	Nem állnak rendelkezésre adatok
LC50 96 hr fish	Nem állnak rendelkezésre adatok
ErC50 algae	Nem állnak rendelkezésre adatok
ErC50 other aquatic plants	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic fish	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic crustacea	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic algae	Nem állnak rendelkezésre adatok
NOEC chronic other aquatic plants	Nem állnak rendelkezésre adatok

- Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Toxicitás : Anyagok

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

EC50 48 hr crustacea	9714 mg/l Daphnia magna OECD 202
LC50 96 hr fish	9640 mg/l OECD 203
ErC50 algae	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC chronic fish	> 1000 mg/l Danio rerio
NOEC chronic crustacea	> 1000 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (12645-31-7)

EC50 48 hr crustacea	1410 mg/l OECD 202
----------------------	-----------------------

12.2 - Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék

biokémiai oxigénszükséglet (BSB)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	Nem állnak rendelkezésre adatok

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

A biológiailag lebontás % -a 28 nap alatt	Nem állnak rendelkezésre adatok
---	---------------------------------

Anyagok

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

A biológiailag lebontás % -a 28 nap alatt	95 %
---	------

12.3 - Bioakkumulációs képesség

Keverék

biokoncentrációs faktor	Nem állnak rendelkezésre adatok
Log KOW	Nem állnak rendelkezésre adatok

- A terméket nem tesztelték.

Anyagok

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

biokoncentrációs faktor	0.994
-------------------------	-------

Log KOW	0.05
---------	------

bután (106-97-8)

Log KOW	$1.09 < V < 2.89$
---------	-------------------

propán (74-98-6)

Log KOW	2.36
---------	------

Foszforsav, 2-etil-hexil-észter (12645-31-7)

Log KOW	< 0.3
---------	-------

12.4 - A talajban való mobilitás

- A terméket nem tesztelték.

12.5 - A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

- Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6 - Endokrin károsító tulajdonságok

- Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 - Egyéb káros hatások

- Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 - Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

- Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
- Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- 16 05 04
- A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
- Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- Nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használt vegyszerek
- veszélyes hulladék
- A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.
- Üres vagy részben kiürített csomagolásokat/tárolóedényeket/dobozokat az a termék előírás szerű felhasználása után a kommunális gyűjtőhelyen kell leadni.
- Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvízvezetés - Nem állnak rendelkezésre információk.

Különleges óvintézkedések
hulladék kezelése - Nem állnak rendelkezésre információk.

Közösségi vagy nemzeti vagy
regionális rendelkezések - Nem állnak rendelkezésre információk.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 - UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : UN1950
UN-szám (RID) : UN1950
UN-szám (ADN) : UN1950
UN-szám (IMDG) : UN1950
UN-szám (IATA) : UN1950

14.2 - Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés (ADR) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés (RID) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés (ADN) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés (IMDG) : AEROSOLS
Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR Szállítási veszélyességi
osztály(ok) : 2
ADR Besorolási kód: : 5F
Piktogrammok



Szállítási veszélyességi
osztály(ok) (RID) : 2
Piktogrammok



WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 2
Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 2
Piktogrammok



Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 2
Piktogrammok



14.4 - Csomagolási csoport

Csomagolási csoport :
Csomagolási csoport (RID) :
Csomagolási csoport (ADN) :
Csomagolási csoport (IMDG) :
Csomagolási csoport (IATA) :

14.5 - Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek : Nem
Tengert szennyező : Nem

14.6 - A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

ADR

<u>ADR Besorolási kód:</u>	:	5F
<u>ADR Különleges előírások</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR szállítási kategória</u>	:	2
<u>ADR alagútkorlátozási kód</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)</u>	:	

RID

<u>Különleges előírások</u>	:	190+327+344+625
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Különleges előírások</u>	:	190+327+344+625
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Különleges előírások</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	kategória None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg G
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
Különleges előírások	:	
ERG Code	:	

14.7 - Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

- nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Anyagok REACH candidates	Nem
Anyagok Annex XIV	Nem
Anyagok Annex XVII	Nem
VOC-tartalom	564.564 g/l

- – A BIZOTTSÁG 907/2006/EK RENDELETE (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, annak III. és VII. mellékletének kiigazítása érdekében. A rendeletet 2006. június 21-én tették közzé az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 168/5. számában;

- – A BIZOTTSÁG (EU) 2016/918 RENDELETE (2016. május 19.) a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez történő hozzáigazítása céljából módosításáról anyagok és keverékek. A rendeletet az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 156. számában 2016. június 14-én tették közzé;

- – A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról (HL L 203., 2020.6.26., 28–58. o.);

- – 2008. december 16-án aláírták az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendeletét a vegyi anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az említett rendelet módosította és hatályon kívül helyezte a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvet, valamint az 1907/2006/EK rendeletet (REACH rendelet). A rendeletet 2008. december 31-én tették közzé az Európai Unió Hivatalos Lapjának L 353. számának 51. számában;

- – Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/ bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezése EK és 2000/21/EK (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396. szám, 2006.12.30., hibajavítás – L 136/3. szám, 2007-5-29);

- – A TANÁCS IRÁNYELVE (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK) (HL L 147., 1975.6.9., 40. o.)

- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC

- – A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR).

- A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

- Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]
- Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 28, 40
- 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]
- P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

648/2004 .számú EK detergenssekről szóló rendelet

Tartalmaz:

- kevesebb, mint 5%: fosztfátok
- 30% -os vagy nagyobb: alifás szénhidrogének

15.2 - Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került - Nem állnak rendelkezésre információk.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

SDS változatok

Változat	Kiadás dátuma	Author	Leírás a változásokról
3	16/01/2025		
2	22/12/2022		
1	16/09/2022		

Változások jelzése: szakasz: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

Rövidítések és betűszavak

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Foglalkozás- és környezetegészségügyet előmozdító egyesület.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról.
- ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Service number.
- CAS-szám: Chemical Abstracts Service number.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Európai Szabványügyi Bizottság.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- EK-szám: Európai Közösségi szám
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Hatásos koncentráció a vizsgálati populáció 50%-ára (a maximális hatásos koncentráció fele).
- EC50: Az anyag hatékony koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ánál káros hatásokat okoz.
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Gátlási koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára (a maximális gátló koncentráció fele)
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Nemzetközi tengeri veszélyes áruk.
- IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk.
- IMO – International Maritime Organization/ Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LC50: Letális koncentráció a kísérleti állatok 50 %-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose).
- LD50: Letális dózis a kísérleti állatok 50%-ára.
- LOEC: Legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentráció.
- LOEL: A legalacsonyabb megfigyelt káros hatások szintje.
- MSDS – Material Safety Data Sheet/ Anyagbiztonsági adatlap.
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Országos Munkavédelmi és Munkavédelmi Intézet.
- NOEC – No effect concentration/ Nincs hatáskoncentráció.
- NOEC: Nincs megfigyelhető hatású koncentráció.
- NOEL: Nincs megfigyelhető hatásszint.
- OEL: Foglalkozási expozíciós határérték.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag.
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Várt hatásmentes koncentráció(k).
- PNEC: becsült hatásmentes koncentráció.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat.
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása.
- STEL: Rövid távú expozíciós határérték
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Specifikus célszervi toxicitás.
- TWA: Idővel súlyozott átlag
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
- VOC: Illékony szerves vegyületek

Adatforrások:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

A H- és EUH-mondatok szövege

Aerosol 1	Aeroszol - kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás - kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció - kategória 2

WHITEBOARD PERMANENT INK REMOVER 150 ML

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gáz. - Kategória 1
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék és gőz. - Kategória 2
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Press. Gas	nyomás alatti gázok
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió - kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció - kategória 2
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) - kategória 3 (H336)

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*** **