

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2008 EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADOMAN FERTŐTLENÍTŐ KENDŐ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Higiénés kézfertőtlenítésre, tárgyak felületének letörléssel történő fertőtlenítésére, injekciózás előtti bőrfertőtlenítésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Florin Zrt,
6725 Szeged
Kenyérgyári út 5.
Tel: 62 592 100, Fax: 62 592 145
e-mail: info@florin.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

termék meghatározása: vizes alkoholos oldat (keverék) cellulóz kendőn

A 44/2000 EüM szerinti osztályozás

Besorolás: nem jelölés köteles

* Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum: nincs

Kockázatra utaló R mondatok: nincs

Biztonságos használatra utaló S mondatok: S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16: Gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
S25: Kerülni kell a szembe jutást.

2.3. Egyéb veszélyek
nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Alkoholos fertőtlenítőszerrel átitatott kendő

Veszélyes összetevők (impregnáló oldat)

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás	
				44/2000 EüM	1272/2008/EK
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	< 65	F,	Tűzveszélyes folyadék 2.

				R11,	H225
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	270-325-2	68391-01-5 63449-41-2	<0,30	X _n , R21/22 C, R34 N, R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

*Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
- Bőrre jutás esetén: különleges intézkedés nem szükséges
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
- Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat
Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg
Nincs speciális kezelés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

a termék nem tűzveszélyes, nyílt láng hatására meggyullad

5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO₂, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid
alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

különleges veszélyek a tűzoltás során:
nem ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést
Ügyeljünk, hogy szembe ne kerüljön

Elektromos készüléknél csak áramtalanítás után használja

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket, címkével ellátott edényzetbe kell összegyűjteni, nyítlángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani..

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyílt lángtól és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani.

Kerülni kell a szembe jutást

Használat közben enni, inni dohányozni nem szabad

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve, napfénytől védett helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs különleges információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etil-alkohol	AK-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: a termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre

Általános védő és higiénés intézkedések:

Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos
Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők

folyadékkal átitatott kendő

b) Szag:

alkoholos, enyhén parfümös

c) Szagküszöbérték.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre az alábbi adatok az impregnáló folyadéokra vonatkoznak:
d) pH-érték:	4,5 – 6,0
e) Olvadáspont/fagyáspont.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
g) Lobbanáspont.	23 °C (nyílttéri)
h) Párolgási sebesség.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot).	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
k) Gőznyomás.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
l) Gőzsűrűség.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
m) Relatív sűrűség.	0,875 – 0,895 g/cm ³
n) Oldékonyság (oldékonyságok).	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
p) Öngyulladási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
q) Bomlási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
r) Viszkozitás.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
t) Oxidáló tulajdonságok.	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk további információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre
10.2. Kémiai stabilitás	a termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő
10.4. Kerülendő körülmények	melegítés, gyújtó forrás, nyílt láng
10.5. Nem összeférhető anyagok	nincs adat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	LD ₅₀ (orális, patkány): 7060 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg LC ₅₀ (inhaláció, patkány): 20 000 ppm (10 óra), >8000 mg/l/4h
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	LD ₅₀ (orális, patkány): >398 mg/kg LD ₅₀ (bőrön át, patkány): 800 - 1420 mg/kg

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Irritáció:

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Szembe kerülve irritálhat, kivörösödést okozhat

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Maró hatás:

Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Lenyelve ártalmatlan, a száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja Bőrrel érintkezve ártalmatlan, marja a bőrt Szembe kerülve marja a szemet
--------------------------------------	---

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Szenzibilizáció:

Ismételt dózisú toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Mutagenitás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

Reprodukciót károsító: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Az anyag nagy mennyiségét a közcatornába, élővízbe, talajba engedni nem szabad
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut EC ₅₀ (alga) 0,06 mg/l 96h Akut EC ₅₀ (daphnia) 0,02 mg/l 48h Akut LC ₅₀ (hal) 0,85 mg/l 96h

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	EC ₅₀ (alga) 5000 mg/l 7nap EC ₅₀ (daphnia magna) > 7800 mg/l 48h LC ₅₀ (jászkeszeg) 8140 mg/l 48h
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Etil-alkohol	Log Pow -0,32 nem bioakkumulálódik

Alkil-dimetil-
benzil-ammonium-
klorid

Log Pow 0,5 bioakkumulációs képesség kicsi/alacsony

Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

12.4. A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat
Következtetés/összefoglaló: készítményre nincs meghatározva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető, speciális követelmények nincsenek. Közvetlen talajba, csatornahálózatba, vízfolyásokba, lefolyókba jutást kerülni kell.

Hulladék kód. 15 01 06

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek.

Nem tartozik a RID/ADR hatálya alá

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó törvények és rendeletek:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

H- állítások teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

R-mondatok teljes szövege:

R11	Tűzveszélyes
R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az osztályozás teljes szövege:

F	Tűzveszélyes
X _n	Ártalmas
C	Maró
N	Környezeti veszély

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez