

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 Annex II (2015/830)-al és 1272/2008-al összhangban
(Minden EU rendeletre és irányelvre irányuló hivatkozást egyetlen, számokból álló kifejezés jelöl)
Kiadva 2018-06-10
Verziószám 2.0

AB BioComb

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név BioComb Tiszta Tető

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

Azonosított használati módok A szennyezés és a korhadást okozó mikroorganizmusok tisztításához

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó	AB BioComb	Forgalmazó	Dejmark Kft.
	Stenbrovägen 40		1097 Budapest
	SE-25368 HELSINGBORG		Gyáli út 27-29.
	Svédország		Magyarország
Telefonszám	+46 42 26 37 00	Telefonszám	+36 1 348 3040
E-mail címe:	info@biocomb.se	E-mail	reka.vajda@dejmarkgroup.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.;
Tel.: (1) 476-6464; 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám).

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrizgató (2-es kategória), H315
Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória), H318

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Veszély

Bőrirritáló hatású
Súlyos szemkárosodást okoz

Gyermekektől elzárva tartandó
védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés
vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha
könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONT vagy orvos

Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok
H315
H318
Óvintézkedésre vonatkozó mondat
P102
P280
P305+P351+P338

P310

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs megadva.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES		
CAS sz.: 68424-85-1 EK sz.: 270-325-2	Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H400	1 - 5 %
FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE C9-C11 4EO		

CAS sz.: 68439-46-3 EK sz.: 614-482-0	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	<2 %
QUATERNARY COCO ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE		
CAS sz.: 863679-20-3 EK sz.: 270-325-2	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400	<1 %
TRINÁTRIUM-NITRILOTRIACETÁT		
CAS sz.: 5064-31-3 EK sz.: 225-768-6 Mutatósz.: 607-620-00-6	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, Carc 2; H302, H319, H351	<0,2 %

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

Tartalom a(z) 648/2004 szerint.

<5% Nem ionos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

A sérült személyt meleg helyre és friss levegőre kell vinni, ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén

Távolítsa el a szilárd részecskéket.

Néhány percig öblítse a szemét. Irritáció esetén kérjük forduljon orvoshoz a kezelés folytatása érdekében. Mutassa be ezt a besorolást a Biztonsági adatlap 2. része szerint.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Először öblítse ki alaposan a száját vízzel, majd KÖPJE ki az öblítővizet. Igyon legalább fél liter vizet és forduljon orvoshoz. TILOS HÁNYTATNI.

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

Belélegzés esetén

Irritáció léphet fel.

Szembejutás esetén

Maradandó szemkárosodás kockázata.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrirritáció fordulhat elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Oltáshoz használjon vízködöt, port vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag

Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Vegye figyelembe, hogy az oltóvíz mérgező anyagokat vagy veszélyes anyagokat tartalmazhat.

Égéskor mérgező, ártalmas és maró hatású gázok fejlődnek (szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha természetvédelmi területen lévő vízbe folyt bele, azonnal hívja (Európában) a 112-es vészhívó számot.

Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.

Vegyvédő ruhákat kell viselni az összes mentési és a dekontaminálási munka során.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a talajba, vízbe vagy levegőbe történő kibocsátást.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A tisztítás után visszamaradt anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni. További információkért forduljon a helyi önkormányzat közegészség- és járványügyi osztályához. Mutassa meg nekik ezt a biztonsági adatlapot.

Itassa fel a folyadékok semleges nedvszívó anyaggal, például vermikulittal. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse az anyagot a hulladékkezelő létesítményben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs megadva.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelje a modern szellőzési szabványokat teljesítő létesítményekben.

Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja jól szellőzött helyen.

A terméket olyan módon kell tárolni, amely megakadályozza az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásokat. Kerülje el az emberek és az állatok kitettséget és ne bocsássa ki a terméket érzékeny környezetbe.

Legfeljebb 40 °C-on tárolandó.

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem értelmezhető.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Ezeknél a termékeknél (ld. a 3. szakaszt) nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek.

DNEL

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

PNEC

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkavállalók biztonságának és egészségének védelme érdekében a(z) 98/24 and 98/24 EU irányelvek és a nemzeti foglalkoztatási jogszabályok szerint, mind az általános egészségügyi veszélyek mind a termékben található rákkeltő és/vagy mutagén tartalom miatt (lásd a 2., 3. és 10. szakaszt) fontolóra kell venni az intézkedések életbe léptetését.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés helyét elsődlegesen úgy kell megtervezni, hogy egyéni védőeszközre csak különleges alkalommal legyen szükség, például szervizelés vagy bontás esetén.

A munkahelyen gondoskodni kell a szemöblítésre szolgáló létesítményekről.

Szűrőkkel felszerelt gázálarcnak elérhetőnek kell lennie a veszélyes vegyi anyagok esetében, hogy ezeket fel lehessen használni azokon a helyeken, ahol kiömlés vagy baleset történik.

A belső felügyelet részére készített munkatervnek tartalmaznia kell az egyéni védőfelszerelés karbantartását és szervizelését. Minden felülvizsgálatot és javító intézkedést dokumentálni kell.

Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a közvetlen behatás vagy kiloccsanás veszélye, szemvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

Használjon megfelelő védőruházatot.

A "vegyi hatásoknak alacsonyán ellenálló" vagy a "Vízálló" vagy az itt látható piktogrammal jelölt kesztyű használata javasolt.

A mechanikai kopásslárdáságot a munka természetének megfelelően válassza ki a négy számjegyből álló piktogram alapján, amely a kopás, a vágási teljesítmény, a kopás és átlukadással szembeni ellenállást jelzi, ahol az 1-es a legalacsonyabb, a legjobb pedig a 4-es vagy az 5-ös.

Légutak védelme

Légzésvédő felszerelésre csak extrém munkahelyzetekben van szükség. Ebben az esetben forduljon tanácsért a gyártóhoz.

Szükség lehet IIb (P2) porszűrőre.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti ártalmak korlátozását lásd a 12. szakaszban.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	alak: folyadék. színt: színtelen.
b) Szag	enyhe, mandulaszerű illat
c) Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
d) pH-érték	Nem javasolt
e) Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈100 °C
g) Lobbanáspont	Nem javasolt
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem javasolt
k) Gőznyomás	Nem javasolt
l) Gőzsűrűség	Nem javasolt
m) Relatív sűrűség	1,000
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Korlátlan oldhatóság (100%)
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet	Nem javasolt
q) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
r) Viskozitás	<100 mPa·s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetésszerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megadva.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs megadva.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést oxidáló szerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs megadva.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

Nincs megadva.

akut toxicitás

Nem minősül akut mérgezést okozó anyagnak.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

LD50 patkány 24h: 1560 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: 795 mg/kg Szájon át

QUATERNARY COCO ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

LD50 patkány 24h: 300 - 2000 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

A bőrrel való érintkezés bőrpírt és bőrirritációt okozhat.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erősen irritáló, amely súlyos szemsérülés veszélyével jár.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs megadva.

csírasejt-mutagenitás

Nincs megadva.

rákkeltő hatás

Legjobb tudásunk szerint a termék esetében nem számoltak be karcinogén hatásokról.

reprodukciós toxicitás

A legjobb tudásunk szerint számoltak be mutagén vagy egyéb genetikai vagy reprodukciót károsító hatásokról a termék esetében.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A száj, a garat és/vagy a légutak irritációja fordulhat elő belélegzés vagy lenyelés esetén.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs megadva.

aspirációs veszély

Nincs megadva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék vagy a termék tartalma, olyan anyagot tartalmaz, amely izgató hatásúként lett besorolva. A helyi környezetben az állatokra, növényekre és a mikroorganizmusokra gyakorolt veszélyes hatás nem zárható ki.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.7 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 0.03 mg/l

LC50 Hal 96h: 0.98 mg/L

QUATERNARY COCO ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 0.11 - 1 mg/L

LC50 Hal 96h: 10 - 100 mg/L

IC50 Algák 72h: 1 - 10 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék természetes környezetben lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A szervezetben történő felhalmozódásról ugyan nem áll rendelkezésre információ, azonban ebben a tekintetben mégsem kell aggodni.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízzel elegyedik, ezért változó a megjelenése talajban és vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kémiai biztonsági jelentés nem készült.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék gyorsan lebomlik, de veszélyes lehet a helyi környezetre, ha rövid időn belül nagyobb mennyiségben kerül ki a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a terméknel

A termék végső ártalmatlanítását a veszélyes hulladék kezelésére jóváhagyott vállalat végezheti.

A maradék, régi vagy szennyezett terméket el kell égetni.

A rendeletek alapján a kidobott terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Osztályozás a(z) 2006/12 szerint

Javasolt hulladékszabályozási kód:

07 04 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám

Nincs veszélyes áruként besorolva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 2012. május 22-i 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg

Javítások a dokumentumban

Ez az első változat

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitás (4. kategória bőrön át)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitás (4. kategória szájon át)
Skin Corr 1B	Maró hatású (1B. kategória)
Aquatic Acute 1	Nagyon mérgező a vízi élővilágra (Kategória Akut 1)
Skin Irrit 2	Bőrizgató (2-es kategória)
Eye Dam 1	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)
Eye Irrit 2	Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)
Carc 2	Feltehetően rákot okoz (2. kategória)

A 3. szakaszban említett veszélyek minden részletre kiterjedő meghatározása

Acute Tox 4*dermal*

ATE (acute toxicity estimate - becsült akut toxicitási érték) 1000-2000 mg/kg.

Acute Tox 4*oral*

ATE (acute toxicity estimate - becsült akut toxicitási érték) 300-2000 mg/kg.

Skin Corr 1B

Állatkísérletek eredményei alapján az anyag akkor minősül 1B alkategóriába tartozó maró anyagnak a(z) 1272/2008 Melléklet I értelmében, ha pl. 3 vizsgált állat közül legalább 1 esetben nekrozis észlelhető a hámon és az irhán a legalább 3 percnél, de 1 óránál rövidebb ideig tartó expozíció után. A maró hatású reakciókat a fekélyek, vérzés, véres varasodás és a 14. napon, a megfigyelési időszak végén a bőr kifehéredése miatti elszíneződés, teljes területre kiterjedő alopecia és hegek jellemzik.

Aquatic Acute 1

Akut (rövid távú) vízi toxicitási veszély

96 órás LC 50 (halak esetében) ≤ 1 mg/l és/vagy

48 órás EC 50 (rákok esetében) ≤ 1 mg/l és/vagy

72 vagy 96 órás ErC 50 (algák vagy más vízi növények esetében) ≤ 1 mg/l.

Skin Irrit 2

Egy vagy több 1-3-as bőrirritációra vonatkozó kritérium alkalmazandó.

Eye Dam 1

Ha az állat szemére való hatást követően az anyag a következőt okozza:

— legalább egy állat esetében a szaruhártyára, a szivárványhártyára vagy a kötőhártyára gyakorolt olyan hatás, amely a rendszerint 21 napos megfigyelési időszakon belül várhatóan nem, illetve nem teljesen lesz reverzibilis, és/vagy

— 3-ból legalább 2 állat esetében a következő pozitív tünetek jelentkeznek:

— a szaruhártya elhomályosodása legalább 3 és/vagy

— az iritisz nagyobb mint 1,5

a vizsgált anyag alkalmazását követő 24, 48 és 72 óra elteltével végzett értékelés átlageredményei alapján számítva.

Eye Irrit 2

Ha az állat szemére való hatását követően az anyag a következőket okozza:

— 3-ból legalább 2 állat esetében a következő pozitív tünetek jelentkeznek:

— a szaruhártya elhomályosodása legalább 1 és/vagy

— az iritisz legalább 1, és/vagy

- a kötőhártya vörössége nagyobb mint 2, és/vagy
- a kötőhártya ödémája (kemózis) nagyobb mint 2
- a vizsgált anyag alkalmazását követő 24, 48 és 72 óra elteltével végzett értékelés átlageredményei alapján számítva, és amelyek 21 napos megfigyelési időszakon belül teljesen reverzibilisek.

Carc 2

Feltehetően humán rákkeltő anyagok

Az anyagnak a 2. kategóriába való besorolása az olyan emberi és/vagy állatkísérletekből származó bizonyíték alapján történik, amely – a bizonyító erő és a további megfontolások alapján – nem elég meggyőző ahhoz, hogy az anyagot az 1A. vagy az 1B. kategóriába sorolják. Az ilyen bizonyíték vagy az embernél jelentkező rákkeltő hatásról szóló korlátozott bizonyítékból, vagy az állatokban jelentkező rákkeltő hatásról szóló korlátozott bizonyítékból származik.

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük (1272/2008 Melléklet I, aktualizált változata 2018-06-10).

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pld. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyi anyag beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

1907/2006 Annex II (2015/830)	A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
648/2004	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
98/24	A TANÁCS 98/24/EK IRÁNYELVE (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)
2006/12	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról
1907/2006	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek belejátszanak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

H312 Akut toxicitás (4. kategória bőrön át)

H302 Akut toxicitás (4. kategória szájon át)

H314 Maró hatású (1B. kategória)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra (Kategória Akut 1)

H315 Bőrirritató (2-es kategória)

H318 Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)

H319 Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)

H351 Feltehetően rákot okoz (2. kategória)

**16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.
Figyelmeztetés visszaélésre**

Ha nem megfelelően használják, ez a termék sérüléseket okozhat. A gyártó, a forgalmazó vagy a szállító nem felel az olyan káros hatásokért, amelyek az előíránytól eltérő használat következtében állnak elő.

Egyéb lényeges információ

Szerkesztői információ
