

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2015/830/EU bizottsági rendelet
szerint

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

1.1. Termékazonosító:

D-WHITE

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Mosószer adalék, ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Delta Clean Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Tel.: + 36-62-533686

Fax: + 36-62-533687

Internet: www.deltaclean.hu

1.3.1. E-mail: info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint veszélyes keverék

Acute Tox. 4 (oral) – H302

Eye Dam. 1 – H318

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Hidrogén-peroxid

GHS05



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+ P312 + P330 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P305 + P351 + P338 + P310 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Hidrogén-peroxid oldat	7722-84-1	231-765-0	-	15-30	GHS03 GHS05 GHS07 Veszély	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314
Alkoholok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilezett**	157627-86-6	500-337-8	-	3-5	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H412
Etidronsav*	2809-21-4	220-552-8	-	0,1-1	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5 % nem ionos felületaktív anyag

< 5 % foszfonátok

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: baleset vagy rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, és ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal biztosítsunk orvosi ellátást.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt, és újbóli használat előtt tisztítsuk ki.
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezését el kell kerülni.
Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Gyermekektől elzárva tárolandó.
Munkaidő után és a munkaszünetek előtt mossunk kezet.
Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, zárt, felcímkézett edényben tárolandó.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.
Hűvös, száraz helyen tárolandó.
Fénytől, hőtől óvjuk.
Szerves anyagoktól elzárva tárolandó.
Nem összeférhető anyagok: szerves anyagok, fémek, illetve ezek ionjai.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: alumínium, műanyag.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre kerülését, szembejutását, véletlenszerű lenyelését, gőzeinek belélegzését.

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait.

Zárt térben történő használatokor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.

Biztosítsunk munka közben, illetve munka után a hideg-meleg folyó vizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő krémet.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). Maró, égési sérüléseket okoz a szemben.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Közvetlen érintkezéskor a folyadék kifehéríti a bőrt, irritáló hatású lehet.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat és zárt lábbeli használandó.

3. Légutak védelme: az előírásoknak megfelelő légzésvédő, porálarc használandó. Különösen erős felmelegedéskor a termékből képződő gőz erősen irritálja a légutakat.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen folyadék	
2. Szag:	nincs adat	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	3,5 ± 1	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	

12. Gőzsűrűség: nincs adat
13. Relatív sűrűség: nincs adat
14. Oldékonyság(ok): vízzel tökéletesen elegyedik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet: nincs adat
18. Viskozitás: nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:
H₂O₂ %: 18-19 %
Halmazsűrűség (18/4 °C): 1,0717
- 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
Hő, napfény és szerves anyagok hatására oxigén fejlődése közben bomlik.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Lúgos közeg gyorsítja a bomlást.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hűvös, száraz helyen tárolandó.
Fénytől, hőtől óvjuk.
Szerves anyagoktól elzárva tárolandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Fémek, ill. ezek ionjai: Ag, Cu, Pt, Cr, V, Fe, Co, Mn stb. erős katalitikus hatást fejtenek ki (ötvetben ez a hatás nem érvényesül). Szerves anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Hő, napfény és szerves anyagok hatására oxigén fejlődése közben bomlik.
- 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Elsődleges irritáció:
A szemben: súlyos szemkárosodást okozhat.
A bőrön: közvetlen érintkezéskor a folyadék kifehérti bőrt, irritáló hatású lehet.
Szenzibilizáció: szenzibilizáció nem ismert.
Belélegezve: gőze belélegezve irritáló hatású lehet.
Lenyelve: ártalmatlan, a szájban, torokban és nyelőcsőben maró hatású lehet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve ártalmatlan.
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Toxicitási értékszáma:

Baktériumokra: 6,0

Emlősökre: 3

Vízi toxicitás:

Toxicitási értékszáma:

Halakra: 4,5

EC₀ 3,8 mg/l (Daphnia magna)

EC₅₀ 7,7 mg/l (Daphnia magna)

EC₁₀₀ 15 mg/l (Daphnia magna)

A vízi organizmusokra mérgező: pisztrágra 40 mg/l mérgező.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Gyorsan bomlik és illékony.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

A keveréket nem szabad az élővízbe, a közcatornába vagy a talajba juttatni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

16 09 03* - peroxidok pl. hidrogén-peroxid

*veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

2984

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 5.1 O1

Kemler-szám: 50

Bárcák: 5.1

IMDG-osztály: 5.1

Bárcák: 5.1

ICAO/IATA-osztály: 5.1

Bárca: 5.1

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről és módosításai

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 2015/830/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015.05.29., 4. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Eye Dam. 1 - H318
Acute Tox. 4 - H302

Számítási eljárás alapján
Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H271 – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2015/830/EU bizottsági rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.