

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Dr. Beckmann Mosógéptisztító

Termékszám: 004-08

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Speciális tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

MARCA-CEYS MAGYARORSZÁG KFT.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel: +36 23 51 14 30

Fax: +36 23 51 14 31

A gyártó adatai:

d e l t a pronatura

Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG

Kurt-Schumacher-Ring 15-17

63329 Egelsbach, Germany

Tel: int +49-(0) 6103-4045-0

Fax: int +49-(0) 6103-4045-190

E-mail: sds@kft.de

1.3.1. Felelős személy neve: Horváth Mercedes
E-mail: mercedes.horvath@marcaceys.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok,
illatszer (Hexil-cinnamal, Limonén, Butilfenil-metilpropional).

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Leírás: speciális hatóanyagok oldata.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Citromsav-monohidrát*	5949-29-1	201-069-1	01- 2119457026- 42-xxxx	2,5 - 10	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Glicerín**	56-81-5	200-289-5	-	< 2,5	-	-	-
Alkoholok, C9-11, etoxilált*	68439-46-3	-	-	< 2,5	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
< 5 % nem ionos felületaktív anyagok,
illatszer (Hexil-cinnamal, Limonén, Butilfenil-metilpropional).

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információk:

Tartós tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki és bőségesen itassunk vele vizet.
- Forduljunk orvoshoz.
- Amennyiben a sérült csecsemő/kisgyermek, mindig forduljunk orvoshoz vagy a helyi toxikológiai központhoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le a bőrfelületet vízzel!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 – 15 percen keresztül).
- Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Helyi irritációs tünetek.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid. a nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltjuk.
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló gázok/gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne lélegezzük be az égési és robbanási gázokat.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz és égéstermékek a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az oltáshoz használt folyadék külön gyűjtendő, a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

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:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A kifolyt termék különösen csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiség kiszivárgása esetén: a környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékokat 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:

Kis mennyiség esetén kiszivárgása esetén törülöronggyal itassuk fel a termék nagy részét. Nagyobb mennyiség kifolyása esetén határoljuk el a terméket és tartályokba töltjük át. Nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Az érintett területet óvatosan takarítsuk fel, ehhez megfelelő tisztítószer: meleg víz. Megfelelő tartályokban tároljuk újrahasznosításig vagy ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges különleges óvintézkedés.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk be a veszélyes vegyszerek tárolásával kapcsolatos helyi előírásokat.

Élelmiszerektől, takarmányoktól távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

Raktározási osztály: 10 – 13: egyéb éghető és nem éghető anyagok (a gyártó adata).

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:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

8.2.2. Személyi védelem:

Általános higiénés és biztonsági óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerek kezelésekor szokásos biztonsági óvintézkedéseket.

A szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Bőrrel való érintkezés esetén alaposan tisztítsuk meg a bőrt.

Szembe jutás esetén alaposan öblítsük ki a szemeket.

Az alábbi, a védőfelszereléssel kapcsolatos információk a termék nagy mennyiségű, ipari felhasználására vonatkoznak:

Használjunk bőrvédő krémet.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: lakossági felhasználóknak nem szükséges. Ha a termékkel vagy oldataival való közvetlen vagy tartós érintkezés nem kerülhető el, védőkesztyű használata javasolt. Ipari felhasználásnál az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374). A bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyűhasználatot igénylő műveleteket csökkentjük a minimumra. A megfelelő kesztyűanyag kiválasztása az áteresztési idő és mérték, valamint az elhasználódás alapján kerüljön kiválasztásra. Kesztyűhasználat után tisztítsuk meg a bőrt és használjunk bőrápolót. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem kizárólag a kesztyűanyagtól, hanem egyéb minőségjelző tulajdonságoktól is függ, melyek gyártónként eltérőek lehetnek. A pontos áteresztési időről tájékozódjunk a gyártónál és tartsuk be az előírásokat.
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

4. Hővesztés: 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		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	kék folyadék		
2. Szag:	illatosított; citrusos		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	1,7	20 °C; szállításnál	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		

6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok:	a termék nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség (20 °C): 1,04 g/cm³

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett stabil.
A hőbomlás elkerülése érdekében ne hevítsük.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Előírás szerű tárolás és használat mellett nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevők alapján releváns toxicitás nem várható.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Alkoholo, C9-11, etoxilált (CAS-szám: 68439-46-3):
LD50 (orális, patkány): 1378 mg/kg
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg
- 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 ingerhatás:
Bőrön: irritálhatja a bőrt és a nyálkahártyát. In vitro: maró hatású; Human Skin Model Test: nem maró hatású.
Szemben: irritáló hatású
Légzőszervekben: nem áll rendelkezésre adat.
Szenzibilizáció: nem ismert szenzibilizáló hatás.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt 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:
További információk kísérleti toxicitásról:
Karcinogén, mutagén hatások és káros hatások a reprodukcióra: a jelenleg elérhető információk nem mutatnak karcinogén, mutagén vagy teratogén hatásokat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Vízi toxicitás: jelenleg nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat.
Nagy mennyiségű terméket még hígított állapotban se engedjük a talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornahálózatba kerülni.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A terméket nem tesztelték.
A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A terméket nem tesztelték.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
Ökotoxicitás: a pH-érték eltolódása káros hatású lehet.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (német szabályozás – önbesorolás alapján): 1 – a vizeket enyhén veszélyezteti.
Nagy mennyiségű terméknek a csatornahálózatba vagy környezeti vizekbe való kijutása a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték káros a vízi élővilágra. A felhasználáskori hígított állapotban lényegesen magasabb a pH-érték, így a felhasznált termék után a csatornába kerülő szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Hulladékjegyzék-kód:
07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
*: veszélyes 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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nem alkalmazandó.
- 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 Vegyi anyag-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) szóló 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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 tisztítószerokről és módosításai

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2013. december 11., 8. verzió)

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

Eye irritation 2 – H319

Számítási eljárás alapján

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

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt 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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

