

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

1.1 Termékazonosítás

A termék kereskedelmi elnevezése(i) MASTERCHEM HYDROCLEAN

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

Azonosított felhasználás (ok): Tisztító, zsirtalanító koncentrátum ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.
Tel/fax: (52) 555-888
email: info@pentasol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.:(36-1) 476-6400 ill.(+36-1) 476-6464 munkaidőben
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Bőrrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. alkategória – H314

Figyelmeztető H-mondatok:

H314- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-hidroxit, etanolamin, 4-C10-C13 alkilnezol-szulfonsav



Piktogram: GHS 05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P- mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzással.

P304 + P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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 TOCIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Szembe jutva, bőrrel érintkezve, belélegezve égési sérülést okoz. Lenyelve maró hatású. A PBT-és a vPvB- értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz.kat.	H mondat
4-C10-C13-alkilbenzol-szulfonsav*	85536-14-7	287-494-3	-	6-8	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Skin corr. 1B	H302 H314
Empilan KCL 11/90*	keverék	-	-	6-8	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Empigen OB*	keverék	-	-	2-4	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H315 H318 H400
Etanolamin**	141-43-5	205-483-3	-	1-2	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314
1-(2-Butoxi-1- metiletoxi)propán-2-ol*	29911-28-2	249-951-5	-	2-3	-	-	-
Nátrium-hidroxid**	1310-73-2	215-185-5	-	2-5	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1A	H314
Illatanyag* (citrom aroma)	keverék	-	-	0,2	-	-	-
Színezék(tartrazin (sárga))*	keverék	-	-	0,1	-	-	-

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

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

5-15% anionos felületaktív anyagok

5-15% nem ionos felületaktív anyag illatanyagok

Illatszerek

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Lenyelés:	A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel! Hánytatni tilos!
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! A sérülthez hívjunk orvost!
Bőrrel érintkezés:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)! Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!
Szembe jutás:	Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

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

Szembe jutva, bőrrel érintkezve, belélegezve súlyos égési sérülést okoz. Lenyelve maró hatású.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.

5.1.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes.

Veszélyes bomlástermékek: füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözék és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék és csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén

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 ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Viseljünk megfelel egyéni védőfelszerelést. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

6.2. Környezetvédelem:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott terméket fel kell itatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A baleset helyszínét megfelelő tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószer használata tilos! A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

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 termék szembe, bőrre és ruházatra jutása, belégzése kerülendő.

Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A munkavégzés során megfelelő védőfelszerelés viselése szükséges.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás alkalmazandó.)

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Hűvös, száraz helyen, szorosan zárt edényben tárolandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A padlózatot korrózióknak ellenálló betonból kell kialakítani.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.05. szakaszt.

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

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:

Etanolamin (CAS-szám: 141-43-5): ÁK-érték: 2,5 mg/m³, CK-érték: 7,6 mg/m³
Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2) ÁK-érték: 2 mg/m³, CK-érték: 2 mg/m³

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 körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (helyi elszívás) mellett használható.

Munkavégzés előtt, illetve után mindig mossunk kezet.

A légszennyezettség mértékét rendszeres mérésekkel kell ellenőrizni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem. az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166.)
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, lúgálló védőkesztyű használandó (EN 374.)
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges, elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelően használandó
4. Hővesztés: nem ismert.

8.5. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont 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:

Halmazállapot: erősen habzó, mézszerű folyadék
Szín: enyhén sárgás, átlátszó, tiszta
Szag: enyhe citrus illatú

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
Szagküszöbérték:		nincs adat	
pH-érték:	11,5-12,5		
Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat	
Sűrűség (20°C):	1,02-1,1 g/cm ³		
Oldhatóság/keverhetőség:		vízben oldható	
Forráspont:		nincs adat	
Viszkozitás (20°C):		nincs adat	
Gyulladás hőmérséklet:		nincs adat	
Lobbanáspont:		nincs adat	
Öngyulladás:		nincs adat	
Tűzveszélyesség:		nincs tűzveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat	
Gőznyomás:		nincs adat	
Fajsúly:		nincs adat	
Párolgási sebesség:		nincs adat	
Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):		nincs adat	
Gőzsűrűség (levegő = 1):		nincs adat	
Relatív sűrűség:		nincs adat	
Bomlási hőmérséklet:		nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok:		nincs adat	

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<u>10.1. Reakciókészség:</u>	Nem ismert.
<u>10.2. Kémiai stabilitás:</u>	Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
<u>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Lásd a 10.6. szakaszt.
<u>10.4. Kerülendő körülmények:</u>	Nem ismertek.
<u>10.5. Veszélyes bomlástermékek:</u>	hő hatására mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
<u>10.6. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok:</u>	erős savak, fémek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást 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.

11.2. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.3. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.4. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.5. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe jutva, bőrrel érintkezve, belélegezve égési sérülést okoz. Lenyelve maró hatású.

11.6. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

11.7. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.8. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.9. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EGK irányelvben 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:

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:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.2. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.3. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

Nem ismertek.

13.5. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.6. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: **UN1760**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási, veszélyességi osztályok:
8

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 ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozási 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
- CLP nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és 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
- 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
- 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.
- Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
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
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

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.

VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:
Bőrrmarás/bőrirritáció, 1. veszélyességi kategória, 1B. alkategória–H314 Számítási eljárás alapján

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

- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332** – Belélegezve ártalmas.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE