BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Xavax Premium Descaler (500 ml)
Termékszám: 13111283
UFI: TWV2-30G7-C004-EUJC

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari felhasználások [SU3]; Vízkőmentesítő - vízkőmentesítő vízforralókhoz és kávéfőzőkhöz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **Hama Kereskedelmi Kft.**
1181 Budapest, Zádor u. 18.
Tel: 0036-297-1040
Képviselő: Prohászka Ottó ügyvezető

A termék gyártója: **Hama GmbH & Co K**
Dresdner Str. 9
D-86653 Monheim
Department: Quality Assurance
QS InfoSDB@hama.de
Tel: +49 9091 502-0

Felelős személy e-mail címe: info@hama.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)
Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):
H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/….
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):
-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:
sulphamidic acid

2.3. Egyéb veszélyek

Vegye figyelembe az eszköz gyártója megjegyzéseit. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell megtenni.
A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, keverék.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
sulphamidic acid	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	-	<=10	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H 315 H 319 H 412	-
phosphonates, phosphates	-	-	-	-	<5	-	-	-

víz: > 85 %

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.
Vigye az érintett személyeket friss levegőre.

LENYELÉST KÖVETŐEN:
Öblítse ki a száját, és igyon sok vizet. Ne hánytasson.
Keressen orvosi kezelést.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:
Gondoskodjunk friss levegőről; panasz esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:
Azonnal öblítse le vízzel és szappannal.
Ha a bőrirritáció folytatódik, forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:
A nyitott szemet néhány percig öblítse folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
Gyomor- vagy bélrendszeri rendellenességek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO2, por vagy vízpermet. A nagyobb tüzet alkoholálló habbal kell megsemmisíteni.
Alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén az alábbiak szabadíthatók fel:
Szén-monoxid és szén-dioxid. Nitrogén-oxidok (NOx), ammónia, Foszfor-oxidok (például P2O5), Kén-oxidok (SOx).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen független légzésvédő készüléket.
Használjon a környezeti feltételeknek megfelelő tűzoltási módszereket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Viseljen védőfelszerelést. A védetlen személyeket tartsa távol.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Különös a csúszásveszély a kiszivárgott / kiömlött termékre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Viseljen védőfelszerelést. A védetlen személyeket tartsa távol.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Különös a csúszásveszély a kiszivárgott / kiömlött termékre.
Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedjék a csatornába / felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Víz, ha szükséges, tisztítószerekkel együtt.
Itassa fel folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). Szedje fel mechanikusan. Hígítsa bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Helyes használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Csak rendeltetésszerűen használja.
A személyi védőfelszerelésről lásd a 8. részt.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Lásd az 5. részt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenségekkel együtt
Csak az eredeti tartályban tárolandó. A tárolást és a csoportosítást a hivatalos előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Lásd a 10. szakaszt. Hűvös, száraz körülmények között, jól lezárt edényekben tárolandó.
Óvja a fagytól. Óvja a hőtől és a közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:
A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel

8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések
A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket kell betartani.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzen be gázokat / füstöket / aeroszolokat.
Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Azonnal távolítsa el az összes szennyezett és szennyezett ruházatot.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Megfelelő műszaki ellenőrzés
Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem
MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záró védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.
A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / a készítménnyel.
A kesztyű anyagának ajánlása az összetevőkre vonatkozó meglévő információkon alapul.
Kesztyű anyaga: butilkaucsuk, neoprén.
A pontos törésidőt a védőkesztyűk gyártójától kell megtudni, és be kell tartani. A pontos törésidőt a védőkesztyűk gyártójától kell megtudni, és be kell tartani.
ii. egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

c) a légutak védelme
Helyes használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

d) hőveszély
Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció elleni védekezés
Nem áll rendelkezésre információ.

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 információk

Paraméter		**Vizsgálati módszer**	**Megjegyzés**
Halmazállapot	folyadék		
Szín	színtelen		
Szag	gyenge, jellegzetes		
Szagküszöbérték	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	Az anyag magától nem gyullad.		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	0,7 - 0,9		20°C
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	Vízben teljesen oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,147 g/cm³		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Oldószer tartalom
víz: > 85 %
VOC : 0,00%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás
Nem bomlik, ha a specifikációk szerint használják és tárolják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.
Reagál savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények
Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Reagál erős savakkal és lúgokkal.
Reagál erős oxidáló szerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Lásd az 5. részt. Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:
A termékről nem áll rendelkezésre információ.

Bőrkorrózió / bőrirritáció:
Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:
Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:
Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:
Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:
Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ
Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre információ

.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás
A termékről nem áll rendelkezésre információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás
Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

12.7. Egyéb káros hatások
Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózathoz. Jelenleg nincs ökotoxikológiai értékelés.
Nagyobb mennyiségeknek a csatornába vagy a vízi környezetbe történő öblítése csökkent pH-értékeket eredményezhet. Alacsony pH-érték ártalmas a vízi szervezetekre. A felhasználási szint hígításakor a pH-érték jelentősen megnő, így a termék A csatornába ürített vizes hulladék csak kevés vízveszélyes.
1. vízveszélyeztetési osztály (német rendelet) (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre.
Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvízhálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladékkezelést a hivatalos előírások szerint kell végrehajtani.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A hulladékkezelést a hivatalos hatósági előírások szerint kell végrehajtani. Ajánlott tisztítószerek: Lásd a 6. szakaszt.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:
Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vizi szállítás (ADN) :

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

  2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

  44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

  5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

  2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

  225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

  72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről**.**

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

  220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

  1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

  1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

  54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).
AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:
H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/….
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően..

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:
Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):
Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.