

Folttisztító (Stain cleaner)

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

1.1. Termékazonosító: Folttisztító (Stain cleaner)

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

Megfelelő felhasználás: Tisztítószer. Csak szakmai / ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Minden ebben vagy a 7.3. pontban nem jelölt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Nature Care / Gölz Trade & Service GmbH

Kuntzestr. 72

73079 Suessen / Germany

Tel.: +49 (0)7162/1454795

info@nature-care.info

www.nature-care.info

1.4. Sürgősségi telefonszám: Tel.: +49 (0)7162/1454795

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-rendelet 1272/2008/EK:

A termék nem minősül ártalmasnak a CLP-rendelet 1272/2008/EK szerint

2.2. Címkézési elemek

CLP-rendelet 1272/2008/EK:

Veszélyek:

Nem releváns

Óvintézkedések:

Nem releváns

Kiegészítő információ:

EUH210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

Folteltisztító (Stain cleaner)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem releváns

3.2. Keverékek

Kémiai leírás: kémiai termékek vizes keveréke tisztítószerkehez

Összetevők:

A 1907/2006/EK rendelet II. függelék (3.pont)-tal összhangban a termék a következőket tartalmazza:

Azonosító	Kémiai név/ klasszifikáció	Koncentráció
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01- 2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol ⁽¹⁾ ATP CLP00	2,5 - <10%
	Rendelet 1272/2008 Szemirrit. 2:H319	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01- 2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol ⁽¹⁾ ATP ATPO	2,5 - <10%
	Rendelet 1272/2008 Gyúlékony Folyadék. 3:H226 STOT SE 3: H336 – Figyelmeztetés	

(1) Az anyagok egészségi vagy környezeti veszélyt jelentenek, melyek megfelelnek a 2015/830 EU-rendeletben lefektetett kritériumoknak.

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információt a 11.,12. és 16. szakaszban talál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A mérgezésből eredő tünetek az anyagnak való kitettség után jelentkezhet, ezért amennyiben kétsége van, az anyagnak való közvetlen kitettség vagy elhúzódó diszkomfort-érzet esetén kérjen orvosi segítséget, a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Belélegzés esetén:

A termék belélegzés esetén nem minősül ártalmasnak. Azonban amennyiben mérgezés tünetei mutatkoznak, vigye az érintett személyt a kitettség helyéről friss levegőre, és helyezze nyugalomba. Ha a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és semleges szappannal alaposan mossa le az érintett területet. Bőrelváltozás esetén (csípő érzés, kipirosodás, kiütések, hólyagok...) kérjen orvosi segítséget a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Folttisztító (Stain cleaner)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések (folytatás)

Szemmel való érintkezés:

Szembe kerülés esetén langyos vízzel alaposan mossa át legalább 15 percen keresztül. Ha a sérült kontaktlencsét hord, távolítsa el, hacsak nem tapadtak a szemre, ebben az esetben az eltávolítás további károkat okozhat. Minden esetben, az öblítést követően, amint lehet, kérje orvos tanácsát a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

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

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és a 11. szakaszok fejtik ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem releváns

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között a termék nem gyúlékony, de a termék tartalmaz gyúlékony anyagokat. A nem megfelelő tárolás, kezelés és használat miatt bekövetkezett égés esetén lehetőleg polivalens poroltót használjon (ABC por), a tűzveszély elleni biztonsági berendezésekre vonatkozó szabályzat értelmében. NEM JAVASOLT vízszugár használata tűzoltásra.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további termék - alcsoportokat hoz létre, amelyek fokozottan mérgezőek és ennek következtében fokozottan károsak az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára (SCBA). A 89/654/EK irányelv értelmében tartsanak a közelben legalább vészhelyzeti berendezéseket és eszközöket (tűzálló takarók, hordozható elsősegélydoboz,...)

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a szikraforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket és tartályokat, amelyek tartalma a magas hőmérséklet hatására égésre, gyulladásra vagy forrásban lévő folyadék gőzrobbanására (BLEVE) fogékony. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe jutását.

Folttisztító (Stain cleaner)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. A kifolyt termékkel való esetleges érintkezés miatt kötelező a védőöltözet (ld. 8. szakasz). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az gyúlékony léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár közömbös közeg használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amelyeken statikus elektromosság képződhet, és az összes felületet földeljék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A következőket ajánljuk:

A kborult terméket homokkal vagy közömbös felszívóanyaggal itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűréssporral vagy egyéb gyúlékony felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos további információért ld. 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

ld. a 8. és a 13. szakaszokban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. szakasz). Kerüljék a termék kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyagot használnak.

B.- Műszaki ajánlások tűz és robbanásveszély megelőzésére

Akadályozzák meg a termék párolgását, mivel gyúlékony összetevőket tartalmaz, amelyek szikraforrás közelében gyúlékony gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobiltelefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel szállítsa, elkerülve az elektrosztatikus töltés kialakulását. Kerülje a fröccsenést és porlasztást. A 10. szakaszban olvashat a kerülendő körülményekről és anyagokról.

C.- Műszaki ajánlások ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzésére

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Műszaki ajánlások környezetvédelmi veszélyek megelőzésére

-FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON-

Folttisztító (Stain cleaner)

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pontot)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás (folytatás)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A.- A tárolás műszaki paraméterei:

Maximális hőmérséklet: 30 °C

B.- Általános tárolási feltételek

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést.

További információt a 10.5. pontban talál.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említetteken kívül.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Azok az anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell.

Azonosítás	Foglalkozási expozíciós határértékek		
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (8h)	10 ppm	67.5 mg/m ³
	IOELV (STEL)	15 ppm	101.2 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	IOELV (8h)	100 ppm	375 mg/m ³
	IOELV (STEL)	150 ppm	563 mg/m ³

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú kitettség	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés által	Nem releváns	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50,6 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés által	Nem releváns	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Nem releváns

Folteltávolító (Stain cleaner)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folytatás)

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú kitettség	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés által	Nem releváns	50,6 mg/m ³	40,5 mg/m ³	34 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	18,1 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés által	Nem releváns	Nem releváns	43,9 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Friss víz	1 mg/L
	Talaj	0,32 mg/kg	Tengervíz	0,1 mg/L
	Időszakos	11 mg/L	Üledék (friss víz)	4 mg/kg
	Szájon át	56 g/kg	Üledék (tengervíz)	0,4 mg/kg
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Friss víz	10 mg/L
	Talaj	5,49 mg/kg	Tengervíz	1 mg/L
	Időszakos	100 mg/L	Üledék (friss víz)	52,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (tengervíz)	5,2 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A.- Általános biztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, ellátva a 89/686/EU rendelet értelmében meghatározott "CE" jelzéssel. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, a védelem szintje, stb...) bővebb információt a gyártó által nyújtott tájékoztatóban talál. További információért lásd 7.1 pontot.

Minden itt közölt információ ajánlásnak minősül és pontosításra szorul a munkahelyi balesetmegelőzési szempontból, mert nem tudható állnak-e további mérési adatok a vállalat rendelkezésére.

B.- Légzésvédő

Abban az esetben, ha pára keletkezne vagy az értékek túllépik a foglalkozási expozíciós határértékeket, a védőfelszerelés használata szükséges.

C.-Speciális kézvédő.

Nem releváns.

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns.

E.- Testvédő

Nem releváns.

F.- Kiegészítő vészintézkedések

Kiegészítő vészhelyzeti intézkedések nem szükségesek.

Folttisztító (Stain cleaner)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folytatás)

Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig tárolóeszközének a környezetbe jutását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők (VOC):

A 2010/75/EU irányelv szerint a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

V.O.C (ellátottság)	10,98 % tömeg
V.O.C sűrűség 20°-on	110,85 kg/m ³ (110,85 g/L)
Átlagos szén szám:	3,89
Átlagos molekuláris tömeg:	88,3 g/mol

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Teljes körű információt a termék adatlapon talál.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20°C-on:	Folyadék
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Karakteres
Szagküszöbérték:	Nem releváns*

Illékonyság:

Légköri nyomáson forráspontja:	116°C
Gőznyomás 20 °C-on:	2264 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	12875,04 Pa (11,88 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns*

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-on	1000-1020 kg/m ³
Relatív sűrűség 20°C-on	Nem releváns*
Dinamikus viszkozitás 20°C-on	Nem releváns*
Kinematikus viszkozitás 20°C-on	Nem releváns*
Kinematikus viszkozitás 40°C-on	Nem releváns*
Koncentráció	Nem releváns*
pH:	10,6-11,4

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Folttisztító (Stain cleaner)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns*
M-octanol/víz megoszlási együtthatója 20°C:	Nem releváns*
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns*
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns*
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns*
Olvaspont/fagyáspont:	Nem releváns*
Robbanási tulajdonságok:	Nem releváns*
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns*

Gyúlékonyság:

Gyulladás hőmérséklet:	64 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapot):	Nem releváns*
Öngyulladás hőmérséklet:	204°C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns*
Felső gyulladási határ:	Nem releváns*

Robbanékonyság:

Alsó robbanási határ:	Nem releváns*
Felső robbanási határ:	Nem releváns*

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség 20°C-on:	Nem releváns*
Fénytörési index:	Nem releváns*

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem várhatók veszélyes reakciók, a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Ld. 7. szakasz.

10.2. Kémiai stabilitás

Vegyileg stabil az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek szélsőséges hőmérsékletet vagy nyomást okoznának.

Folttisztító (Stain cleaner)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség (folytatás)

10.4. Kerülendő körülmények

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel való érintkezés	Hőmérsékletnövekedés	Napfény	Nedvesség
Nem releváns	Nem releváns	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem releváns

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Gyúlékony anyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem releváns	Kerülje a közvetlen hatást	Nem releváns	Nem releváns

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az egyes termékekre vonatkozó specifikus bomlási tulajdonságokhoz ld. a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A bomlási feltételektől függően, vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Magának a vegyületnek toxikológiai tulajdonságokra vonatkozó kísérleti adatai nem állnak rendelkezésre.

Glikolokat tartalmaz. A gőzök hosszú ideig való belégzése lehetséges egészségre ártalmas hatásai miatt nem javasolt.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentráció esetén egészségre káros hatásai lehetnek, a kitettség módjának függvényében:

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Folttisztító (Stain cleaner)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk (folytatás)

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a bőrrel való érintkezéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Szemmel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagenitás, reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a leírt hatás miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- IARC: Nem releváns
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. szakaszban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. szakaszban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.
- Bőrre vonatkozó: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri kitettség:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Folttisztító (Stain cleaner)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk (folytatás)

G- Célszervi toxicitás (STOT) - többszöri kitettség:

- Célszervi toxicitás (STOT) - többszöri kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. szakaszban talál.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nem
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	>20 mg/L (4h)	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD 50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belégzés	>20 mg/L (4h)	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magáról a termékről nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok ökotoxikológiai tulajdonságait tekintve.

12.1. Toxicitás

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj	Nem
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2850 mg/L (24h)	Daphnia magna	Rák
	EC50	53 mg/L (192h)	Microcystis aeruginosa	Alga
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	23300 mg/L (48h)	Daphnia magna	Rák
	EC50	1000 mg/L (168h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Folteltávolító (Stain cleaner)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk (folytatás)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Azonosítás	Lebomlóképeség		Biológiai lebomlóképeség	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0.25 g O ₂ /g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	2.08 g O ₂ /g	Időtartam	28 nap
	BOD5/COD	0.12	% biol. lebomló	92%
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	COD	Nem releváns	Időtartam	28 nap
	BOD5/COD	Nem releváns	% biol. lebomló	90%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Azonosítás	Bioakkumulációs képesség	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0.46
	Pow log	0.56
	Képesség	Alacsony
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Pow log	-0.44
	Képesség	Alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Illékonyság	
2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa*m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	nem
	Felületi feszültség	3,395E-2 N/m (25°C)	Nedves talaj	nem

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem jegyzett

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
20 01 30	Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29- ben említettektől	Nem veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

Nem releváns

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. függelék szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EK) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos lefolyóba önteni. Lásd a 6.2. pontot.

-FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON-

Folttisztító (Stain cleaner)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok (folytatás)

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EK) szabályozás II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EK rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Ennek a terméknek a szállítását nem szabályozták. (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A (EK) 1907/2006 (REACH) rendeletben engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH („engedélyezési lista”) XIV-es függelékében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló (EK) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELET: Nem releváns

A veszélyes vegyszerek importjára és exportjára vonatkozó 649/2012 EU-RENDELET: Nem releváns

A tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet:

Ennek a rendeletnek az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben foglalt biolebomlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a tagállamok releváns szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	Koncentrációs intervallum
Nem-ionos felületaktív anyagok	5<= % (w/w) < 15

Seveso III:

Nem releváns

Folttisztító (Stain cleaner)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folytatás)

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH XVII Függeléke, stb...):

Több mint 3% 2-(2-butoxi)etanol tartalmaz tömegszázalékban. 1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb. 2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba. 3. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a lakosság részére kereskedelmi forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy annál magasabb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestékek nem minősülő festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-ig látható módon, olvashatóan és letörölhetetlenül fel kell tüntetni a következő szöveget: „Festékszóró készülékkel tilos használni”

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információkat vegyék alapul a munkahely-specifikus kockázatértékeléshez, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

A termékre ágazati jogszabályok is vonatkozhatnak.

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről
- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról
- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szolgáltató nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

Folttisztító (Stain cleaner)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EK) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (2015/830/EK rendelet)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket:

Nem releváns

A 3. szakaszban tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. szakaszban található egyedi összetevőkre vonatkoznak.

CLP 1272/2008/EK rendelet:

Eye Irrit. 2: H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat

Besorolási eljárás:

Nem releváns

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki az ipari kockázat megelőzése céljából, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt a biztonsági adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

-IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

-IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

-ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

-COD: Kémiai oxigénigény

-BOD5: Biológiai oxigénigény - 5 nap

-BCF: biokoncentrációs tényező

-LD50: halálos dózis 50

-LC50: halálos koncentráció 50

-EC50: effektív koncentráció 50

-Log- POW : oktanol-víz megoszlási hányados

-Koc: szerves szén megoszlási hányados

Termékbiztonsági adatlap
A REACH-nek megfelelően (32-es cikk)

Folttisztító (Stain cleaner)

A termék biztonsági adatlapja az 1907/2006/EK rendelet 32. cikkkel (REACH) összhangban készült; ez a dokumentum nem képezi a 1907/2006/EK rendelet 31. cikk biztonsági adatlapját, mivel a biztonsági adatlap készítése nem kötelező e termék esetében.

Az ebben a biztonsági adatlapban foglalt információ forrásai a műszaki tudás és a jelenlegi jogi szabályozás európai és állami szinten, anélkül hogy garantálná ennek pontosságát.

Ez az információ nem tekinthető garanciának a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Ez a biztonsági követelmények egyszerű leírása. A terméket használók szakmai módszertanáról és körülményeiről nincs tudásunk és befolyásunk, a mindenkori használók felelőssége, hogy megtegyék a szükséges intézkedéseket, hogy megfeleljenek a jogi követelményeknek a vegyi termék kezelése, használata, tárolása és eltávolítása esetében. A biztonsági adatlapban közölt információk csak erre a termékre vonatkoznak, amelyeket nem szabad a meghatározottól eltérő célra használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE