

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 1/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY 400 ml

Cikkszám: Los 8400

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő További lényeges információk nem állnak rendelkezésre
azonosított felhasználása, illetve

ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület:

oldószer, tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap

szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég:

EURO-LOCK Klebtechnik GmbH

Cím: Nordweststraße 3. D-59387 Ascheberg

Telefon: 02593/958870

02593/9588729

Importáló cég:

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím:

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Telefon/Fax:

9700 Szombathely Potyondi u 7.

e-mail:

+36 94 789350

info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36) 80/201-199

(36-1-) 476-6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

H226– Tűzveszélyes folyadék és gőz

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció

H315– Bőrirritáló hatású

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás

H318– Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

H317– Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes,

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

krónikus 3. kategória

Az osztályba sorolás az érvényes EK listáknak megfelel, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint

A terméket a CLP-rendelet szerint osztályozzák és címkézik.

Veszélyjel:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Veszélyjelző szó:

Veszély!

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez

Naranessárga terpének (ex narancsolaj)
alkil-polietilénlikol-éterek

C13-izoalkohol, etoxilezett

H mondatok

H226– Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315– Bőrirritáló hatású

H318– Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 2/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

P mondatok

H317– Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412– Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P210– Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280– Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301 + P330 + P331– LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni.
TILOS hánytatni
P305 + P351 + P338– SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310– Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P403 + P235– Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501– A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően
PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek:

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke veszélyes adalékokkal

Veszélyes komponensek:

50-100%

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT

CAS-szám: 108-65-6

EINECS-szám: 203-603-9

Reg. sz.: 01-2119475791-29

CAS-szám:8028-48-6

EINECS-szám:232-433-8

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória; H226 Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304;

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411;

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315; Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás H318

10-25%

Narancsolaj

CAS-szám: 69011-36-5

polimer

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás H318;

Aquatic Chronic 3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória H412

2,5-10%

alkilpolietilén-glikoléter

CAS-szám: 9043-30-5

Polimer

<2,5%

Alkohol C13-iso, ethoxyliert

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

A termék 5-15 % nemionos tenzidet, illatanyagot, limonént parfümök tartalmaz.

Egyéb adalék: oldószer

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 3/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz. Légzési problémák esetén alkalmazzon oxigén lélegeztetést és azonnal hívjon orvost. Öntudatlan egyént stabil oldalfekvésben kell helyezni és szállítani.

Szemmel érintkezve:

A szemet bő vízzel percekig keresztül ki kell öblíteni (a szemhéjak széthúzása mellett). Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bármilyen fennálló panasz/ irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Tilos hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások

Orvosnak utasítás:

Tünetek: bőr-, szem-, nyálkahártya irritáció, fejfájás, szédülés, kábulás
Aspiráció miatt a gyomormosás csak endotracheális intubáció alatt.

A gyulladás elkerülése érdekében helyre kell állítani a bőr zsírtartalmát. Specifikus ellenszer nem ismert. A sérült állapotától függően a kezelést az orvos határozza meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag:

Szén-dioxid, oltópor vagy vízpermet. Kiterjedt tűz esetén vízpermetet vagy alkoholálló oltóhabot kell alkalmazni.

Nem megfelelő oltóanyag:

Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterülnek a talaj mentén. Nagyobb távolságnál is begyulladhatnak. Akadályozza meg a gyúlékony anyagokkal történő érintkezést.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Intézkedések tűz esetén:

A veszélyeztetett edényzetet vízpermettel hűteni kell.

Védőfelszerelés:

Teljes védőruházat és külső levegőtől független légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyre vonatkozó védőintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. A nyílt lángot el kell oltani. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Kerülni kell a szikraképződést. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. A termék gőzét ne lélegezzük be. A helyiség szellőztetéséről gondoskodni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetre vonatkozó védőintézkedések:

A terméket élővízbe, gödörbe, pincébe és csatornába nem szabad engedni. Nagyobb mennyiség bekerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 4/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre: Nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell szedni.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
A szennyezett anyagot hulladékként kell kezelni a 13. pont szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetet.
A személyi védelemmel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.
Lásd a 13. fejezetet az ártalmatlanításról

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelés: Az edényzet zárva tartandó.
Megfelelő szellőztetés/ helyi elszívás szükséges tároló és munkatérben.
Kerülje a tartós vagy ismételt érintkezést a bőrrel.
Tűz- és robbanásveszély elleni védekezés: Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Közvetlen napsütéstől, hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Hűvös, száraz helyen az edényzet zárva tartandó. Ne tároljuk gyúlékony anyagokkal együtt.
A raktárakra és a konténerekre vonatkozó követelmények: Vegye figyelembe a vízre veszélyes anyagok tárolására és felhasználására vonatkozó törvényeket és rendeleteket.
Tanácsok a közös tároláshoz: Oxidálószerektől távol kell tartani!
További információk a tárolási feltételekről: Vegye figyelembe a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat
3 Gyúlékony folyadékok (TRGS 510, veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban)
GYÚLÉKONY

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Ipari felhasználás!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Műszaki intézkedések: Szellőztetésről, elszívásról gondoskodni kell.
Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai

Megnevezés/ CAS szám	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Megjegyzés	ÁK korr. csoport	Jogalap
1-METOXI-2- PROPIL- ACETÁT 108-65-6	275	550	EU1	N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekción NEM szükséges.	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

DNLE érték

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT (108-65-6)

Szájon át (oral)

felhasználó

1,67 mg/kg bw/day

(Hosszú távú – rendszeres)

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 5/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

Bőrön át (dermal)	felhasználó	54,8 mg/kg bw/day	hatások) (Hosszú távú – rendszeres hatások)
Bőrön át (dermal)	dolgozó	153,5 mg/kg bw/day	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Belélegezve (inhalatív)	felhasználó	33 mg/m ³	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Belélegezve (inhalatív)	dolgozó	275 mg/m ³	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Narancsolaj (8028-48-6) Szájon át (oral)	felhasználó	4,44 mg/kg bw/day	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Bőrön át (dermal)	felhasználó	4,44 mg/kg bw/day	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Bőrön át (dermal)	dolgozó	8,89 mg/kg bw/day	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Belélegezve (inhalatív)	felhasználó	7,78 mg/m ³	(Hosszú távú – rendszeres hatások)
Belélegezve (inhalatív)	dolgozó	31,1 mg/m ³	(Hosszú távú – rendszeres hatások)

PNEC érték

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT (108-65-6)

PNEC 100 mg/l (379)

0,29 mg/kg dw (föld)

PNEC víz 0,635 mg/l (édesvíz)

0,0635 mg/l (tengervíz)

PNEC (üledék) 3,29 mg/kg dw (édesvíz)

Narancsolaj (8028-48-6)

PNEC 0,261 mg/kg dw (föld)

2,1 mg/l (szennyvíztisztító telep)

PNEC víz 5,4 mg/l (édesvíz)

0,54 mg/l (tengervíz)

5,77 mg/l (zeitweilige Freisetzung)

PNEC (üledék) 1,3 mg/kg dw (édesvíz)

0,13 mg/kg dw (tengervíz)

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános higiénés és óvintézkedések: Italtól, ételtől és állati eledeltől távol kell tartani.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Munka után és a munkaszünetek előtt a kezét vízzel és szappannal meg kell mosni.

A munkavégzés alatt enni, inni és dohányozni tilos.

A gőzöket ne lélegezze be.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó használat esetén szűrővel ellátott légzésvédelem szükséges. Intenzív vagy hosszantartó expozíció esetén külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Ajánlott szűrőkészülék rövid távú használatra: kombinált szűrő A-P2

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Kézvédelem:

Oldószerálló védőkesztyű.

Butil-kaucsuk, fluor-kaucsuk (Viton); ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm, áttörési idő: ≥ 480 perc.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és a gyártótól függően különböző lehet. Vegye figyelembe a védőkesztyűk gyártójának az áteresztőképességre és az

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 6/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

áttörési időkre, valamint a munkahelyi különleges körülményeire (mechanikai terhelés, érintkezés időtartama) vonatkozó előírásait.
A kopás első jeleinél a védőkesztyűt ki kell cserélni. Az ajánlásunk egyszeri rövid ideig tartó expozícióra vonatkozik folyadék kifröccsenés esetén. A pontos áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni, és be kell tartani.

Testvédelem: Védőruha. Vegyszerálló cipő vagy csizma. Ha a termék a bőrrel is érintkezhet, át nem eresztő védőruha szükséges.

a környezeti expozíció korlátozása és nyomon követése Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további lépésekre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegetes
Olvadáspont:	Nincs meghatározva
pH-érték:	Nem alkalmazható
Forráspont:	145°C (legalacsonyabb értéke a komponensnek)
Lobbanáspont:	42°C
Gyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket alkothat.
Robbanási határérték:	Alsó: 0,7 V% - felső: 11,0 V% (legalacsonyabb, ill. legmagasabb értéke a komponensnek)
Gőznyomás 20 ° C-on:	≤3 hPa
Sűrűség	0,95 g/cm ³ (20°C-on) számított érték
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Oldhatóság:	Vízzel nem keverhető.
Megoszlási hányados (n-oktanol / víz):	nincs meghatározva
Viszlpzítás (dinamikus/ kinematikus)	nincs meghatározva
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	lásd 10.3 pont
10.2. Kémiai stabilitás	Rendeltetészerű használat és tárolás esetén stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Heves reakció erős oxidáló szerekkel
10.4 Kerülő körülmények:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	oxidálószer erős savak lúgok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.
Egyéb információ	Vízzel történő reakció során ecetsav és metoxi-propanol képződik

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 7/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai adatok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT (108-65-6)

LD50 oral 8500 mg/kg (patkány)

LC50/ 4h Inhalatív 35,7 mg/l (patkány)

Narancsolaj (8028-48-6)

LD50 oral > 5700 mg/kg (patkány)

LD50 bőrön > 5000 mg/kg (nyúl)

alkilpolietilén-glikoléter 69011-36-5

LD50 oral > 2000 mg/kg (patkány)

LD50 bőrön > 2000 mg/kg (patkány)

Izotridekanol, etoxilált 69011-36-5 I

LD50 oral 500-2000 mg/kg (patkány) (OECD 423)

Ld50 bőrön > 2000 mg/kg (nyúl)

Primer ingerhatás

Bőrmarás / -irritáció

A gyakori vagy tartós bőrrel való érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáradhatja a bőrt, ami bőrpanaszokhoz és gyulladásokhoz (dermatitisz) vezethet. Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás / -irritáció

Súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciókat okozhat.

Szubakut és krónikus toxicitás

Célszervi toxicitás - ismételt expozíció

8028-48-6 Orangenterpene

oral NOAEL subkronikus: 591 mg/kg/nap (patkány)

Egyéb toxikológiai információk:

A gőzöket fokozott koncentrációban narkotizáló hatásúak..

Nagyon magas koncentrációban szédülés, fejfájás és eszméletvesztés lehetséges.

Lenyelés és az ezt követő hányás a tüdőbe történő beszívódást eredményezhet, amely fulladást vagy mérgező tüdőödémát okozhat.

Az ismételt túlzott expozíció máj- és vesekárosodást okozhat. Enyhe szaruhártya-károsodást okozhat a szemben.

Hivatkozás a 2-metoxi-propil-acetát-komponensre (<0,3%):

Besorolás a Repr. Cat. 2. (Anyagok, amelyeket teratogénnek (fejlődést károsítóknak) kell tekinteni az emberek számára)

CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 8/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

Vízi toxicitás

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT (108-65-6)

EC50/48h >500 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 100-180 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Narancsolaj (8028-48-6)

EC 50 / 48 h 0,67 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC 50 / 72 h 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC 50 / 96 h 0,7 mg/l (Pimephales promelas)

alkilpolietilén-glikoléter 69011-36-5

EC 50 / 48 h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h 1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC 50 / 96 h 1-10 mg/l (Cyprinus carpio)

Izotridekanol, etoxilált 69011-36-5

EC 50 / 48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna)

1 - 10 mg/l (vízi gerinctelen állatok)

EC 50 / 72 h 1 - 10 mg/l (Algen)

>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC 50 / 96 h 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)

>1-10 mg/l (Cyprinus carpio)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyag (ok) megfelelnek a mosószerekről szóló 648/2004 / EK rendeletben megállapított biológiai lebonthatóság kritériumainak (megfelelnek). Az ezt megerősítő dokumentumokat a tagállamok illetékes hatóságai számára készen kell tartani, és csak saját kezdeményezésükre vagy a mosószergyártó kérésére bocsátják számukra rendelkezésre.

1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT (108-65-6)

DOC - Elimination > 90 % (OECD 302 B)

Narancsolaj (8028-48-6)

Biológiai lebonthatóság 2-83,4 % (OECD 301 B)

alkilpolietilén-glikoléter 69011-36-5

Biológiai lebonthatóság > 60 % (OECD 301 B)

Izotridekanol, etoxilált 69011-36-5

BiAS - elimináció ≥90 % (OECD 301 E) (OECD 301 E)

CO2 kibocsátás > 60 % (OECD 301 B) (28 d, OECD 301 B, ISO 9439)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem várható bioakkumuláció.

Nagyon magas a talajban való mobilitás potenciálja (p (OC) = 0-50 a 2-metoxi-1-metiletil-acetát esetén).

További lényeges információ nem áll rendelkezésre

12.4 Talajban való mobilitás

Ökotoxikus hatások

Megjegyzés:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

települési aktív iszap légzésgátlása

Izotridekanol, etoxilált 69011-36-5

EC 10 / 17 h > 10000 mg/l (Bacteria) (DIN 38412 Teil 8)

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Ivóvízveszély már akkor is, ha kis mennyiségben szivárog a földre.

2. vízveszélyeztetési osztály (önértékelés): vízre veszélyes (a VwVwS szerint). Ne engedje a talajvízbe, a vizekbe vagy a szennyvízrendszerbe.

Nem alkalmazható

12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 9/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradványainak 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

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad a háztartási szeméthez tenni. Ne engedje a csatornába. A javaslat a fel nem használt termékre (maradéokra) vonatkozik. Rendeltetésszerű használat esetén a termék a szennyvízbe kerül. A szennyvíz semlegesítése lúggal lehetséges.

Hulladékkulcs meghatározása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat: Az optimális ürítés után azonnal zárja le és tisztítás nélkül küldje a szállítóhoz. Ügyelni kell arra, hogy idegen anyagok ne kerüljenek a csomagolásba!

A tartályban lévő maradványok robbanásveszélyes jelenthetnek. A ki nem tisztított tartályokat nem szabad szétvágni, átszűrni, hegeszteni.

Egyéb tartályok:

Teljesen kiürített és kitisztított tartályokat újra fel lehet használni.

Vigyázat: A tartályban lévő maradék anyag a levegővel keveredve robbanásveszélyes. A nem kitisztított tartályokat tilos vágni, lyukasztani vagy hegeszteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR	IMDG, IATA UN1993
14.1. UN-szám (ADR, IMDG, IATA)		
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1993 Gyúlékony FOLYADÉK, M.N.N. (2-metoxi-1-metiletil-acetát, Narancs terpének), 640E.	1993 Gyúlékony FOLYADÉK, M.N.N. (2-metoxi-1-metiletil-acetát, Narancs terpének)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Veszélyességi osztály	3 (F1) tűzveszélyes folyadék	3 tűzveszélyes folyadék
Csomagolási csoport	III	
Címke:	3	
Megnevezés:	Gyúlékony folyadék, m.n.n. (2-metoxi-1-Metiletilacetát), 640E	
14.4 Csomagolási csoport:	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	-	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
Felhasználó	Nem alkalmazható	
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	30	
EmS szám	F-E,S-E	
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat	nem alkalmazható	

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 10/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

szerinti ömlesztett szállítás

További szállítási információk

Korlátozott mennyiség (LQ)

EQ

5L

5L

E1

E1

A belső

A belső

csomagolásonkénti

csomagolásonkénti

maximális nettó

maximális nettó

mennyiség: 30 ml

mennyiség: 30 ml

Legnagyobb nettó

Legnagyobb nettó

mennyiség külső

mennyiség külső

csomagolásonként:

csomagolásonként:

1000 ml

1000 ml

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

D/E

UN "Model Regulation":

1993 Gyúlékony FOLYADÉK,
M.N.N. (2-metoxi-1-metiletil-acetát,
Narancs terpének), 640E, 3, III, (D/E)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 11/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

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.

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 hulladéokra 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].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

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.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: -

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 12/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

eredő kockázatokra.

A 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege (H- és P-mondatok).

Ezek a mondatok csak az összetevőkre vonatkoznak. A termék jelölését a 2. szakasz tartalmazza.

H226– Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315– Bőrirritáló hatású

H318– Súlyos szemkárosodást okoz.

H317– Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411- Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 13/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ecx (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.

Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ErC50 Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

Edx (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

EK Európai Közösség

EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP

GRAFFITI ELTÁVOLÍTÓ SPRAY

Dátum: 2008.04.08.

Oldal: 14/7

Felülvizsgálat dátuma: 2019.07.26

Verzió: 2

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm egymilliomod rész
REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok
Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological
materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy
biológiai eredetű anyagok
VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.
A külföldi biztonsági adatlap (2017.01.20. 106 verz.sz.) alapján készült

Nyomtatási dátum: 2019.07.26