

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK – 2015/830/EK rendelet (REACH))

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ
WINTERSTEIGER art.no. 55-640-300, 55-640-305

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: VOLA SARL.
Cím: 37 avenue de Saint Martin 74190 PASSY, FRANCIAORSZÁG
Telefon: +33 (0)4 50 47 57 20
vola@vola.fr
www.vola.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai, Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), H-1096 Budapest, Nagyvárad, Tér 2. 06-80-201-199

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Megfelel az 1272/2008/EK rendeletben és annak módosításaiban foglaltaknak.

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

Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2, H315).

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória (STOT SE 3, H336).

Aspirációs veszély, 1. kategória (Asp. Tox. 1, H304).

Ez a keverék nem jelent környezeti kockázatot. Normál használati körülmények mellett semmilyen környezetkárosító hatás nem ismert, ill. előrelátható.

2.2. Címkézési elemek

A keverék tisztítószer (lásd 15. szakaszt).

Megfelel az 1272/2008/EK rendeletben és annak módosításaiban foglaltaknak.

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY!



GHS08



GHS02

Termékazonosítók:

EC 919-857-5

SZÉNhidrogének, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2%
AROMÁS ANYAG

EC 232-433-8

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA

Figyelmeztető mondatok:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336

Álmosságot és szédülést okozhat.

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – megelőzés:

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől, valamint más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – reagálás:

- P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 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/zuhanyozás.
 P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).
 P331 TILOS hánytatni.
 P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – tárolás:

- P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – ártalmatlanítás:

- P501 A tartalom/edény veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz semmilyen, az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) által a REACH-rendelet 59. cikkével összhangban a <http://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table> weboldalon közzétett „különös aggodalomra okot adó anyagot” (SVHC) 0,1%-nál nagyobb arányban.

A keverék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIII. mellékletével összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel:

| Azonosítás | 1272/2008/EK | Megjegyzés | % |
|--|---|------------|-----------------|
| EK: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 SZÉNhidrogének, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2% AROMÁS ANYAG | GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 | | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 8028-48-6 EK: 232-433-8 REACH: 01-2119493353-35 D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA D'ORANGE | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | | 10 <= x % < 25 |

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Kétségek esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.
Tilos eszméletlen személynek szájon keresztül beadni bármit.

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzéskor:

Nagyobb mennyiség belégzése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és nyugalomba kell helyezni.
Az eszméletlen személyeket stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni, aki eldönti, szükség van-e megfigyelésre, valamint a tünetek kórházi kezelésére.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni és orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéj mellett legalább 15 percen keresztül tiszta, lágy vízzel, alaposan ki kell öblíteni a sérült szemét.

Bőrrel való érintkezés után:

A szennyezett, anyaggal átitatódott ruházatot le kell venni, és a bőrt szappanos vízzel, ill. megfelelő tisztítószerrel alaposan le kell mosni.
Ügyelni kell a bőr és a ruházat, karóra, cipők stb. között lévő termékmaradványokra.
Allergiás tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.
Amennyiben nagy kiterjedésű a szennyeződés és/vagy a bőr sérülése, orvoshoz kell fordulni, ill. kórházba kell szállíttatni az érintett személyt.

Lenyelés után:

Tilos bármit szájon át beadni.
Kisebb mennyiség (egy nyeletnél nem több) lenyelése esetén vízzel ki kell öblíteni a száját, és orvoshoz kell fordulni.
A sérültet nyugalomba kell helyezni. Tilos hánytatni.
Azonnal orvost kell hívni, és meg kell mutatni neki a címkét.
Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni, aki eldönti, szükség van-e megfigyelésre, valamint utólagos kórházi kezelésre. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.
Lenyelés esetén tilos bármit inni adni a sérültnek, tilos hánytatni, és azonnal mentővel kórházba kell vitetni a sérültet. Az orvosnak meg kell mutatni a címkét.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. Sürgősségi orvosi ellátással és különleges ellátással kapcsolatos figyelmeztetések

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes.

Kis tüzek oltásához oltópor, szén-dioxid (CO₂) és egyéb oltógázok használhatók.

5.1. Oltóanyag

A veszélynek kitétt edényeket a tűz közelében vízsugárral kell hűteni annak elkerülése érdekében, hogy nyomás hatására megrepedjenek az edények.

Alkalmas oltóanyagok

Tűz esetén a következők használandók:

- vízpermet vagy -köd
- AFFF (vizes filmképző hab) adalékos víz
- halonok
- hab
- ABC-por
- BC-por
- szén-dioxid (CO₂)

A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornába vagy élővizekbe jusson.

Alkalmatlan oltóanyagok

Tűz esetén tilos a következők használata:

- vízsugár

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek expozíciója káros lehet az egészségre.

Ne lélegezze be a füstöt.

Tűz esetén a következő anyagok képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak független levegőellátású légzésvédő maszkot (zárt rendszerű légzőkészüléket) kell viselniük.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a 7. és 8. szakaszban leírt óvintézkedéseket.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A keverékben található szerves oldószerek miatt szüntesse meg a gyújtóforrásokat, és szellőztesse ki a helyiségeket.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

El kell kerülni a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Nagy mennyiségű anyag kifolyása / kiömlése esetén a nem érintett személyeket evakuálni kell, és csak szakképzett, megfelelő védőeszközt viselő személyzet avatkozhat be.

A sürgősségi ellátók esetében

Az ellátó személyzetnek megfelelő egyéni védőeszkővel kell rendelkeznie (lásd 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszivárgott, ill. kiöntött anyagot nem gyúlékony kötőanyaggal – úgymint homok, föld, vermikulit, kovaföld – kell megfogni és felszedni, majd hordókba kell helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni, hogy a csatornába vagy élővizekbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lehetőleg mosószerrel végezze a szennyezésmentesítést, ne használjon szerves oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre információ.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Azokra a helyiségekre nézve, melyekben a keverékkel munkavégzés folyik, a tárolóhelyekre vonatkozó előírások érvényesek.

Tilos olyan személynek használnia a keveréket, akinek a kórtörténetében már előfordult bőrszenzibilizáció.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat után mindig kezet kell mosni.

A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt le kell venni és ki kell mosni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen a zárt helyiségekben.

Tűz-és robbanásvédelemre vonatkozó figyelmeztetések:

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért szétterjedhetnek a padlón, és a levegővel keveredve robbanó elegyet alkothatnak.

Meg kell akadályozni a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz-levegő koncentrációk kialakulását. El kell kerülni az expozíciós határértékek feletti gőzkoncentrációkat.

Tilos a keveréket belélegezni.

Megfelelő földelés segítségével gondoskodni kell arról, hogy ne alakuljon ki elektrosztatikus feltöltődés.

A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: más tartályba való áttöltéskor mindig gondoskodjon földelésről. Viseljen antistatikus cipőt és ruházatot, továbbá gondoskodjon róla, hogy a padló vezetőképes anyagból készüljön.

A keveréket nyílt láng, ill. más gyújtóforrások nélküli és védett elektromos berendezésekkel ellátott helyiségekben használja.

Használaton kívül az edényt szorosan lezárva kell tárolni. Tartsa távol a hőforrásoktól, a szikráktól, ill. a nyílt lángtól.

Szikramentes szerszámokat kell használni. Tilos a dohányzás.

Az illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

Biztonságos kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetések:

- Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatók.
- A címkén található információkat és a munkavédelmi előírásokat be kell tartani.
- Kerülni kell a gőzök belélegzését.
- Kerülni kell a gőzök belélegzését. Az ipari jellegű munkavégzéseket, melyek során gőz/köd stb. képződhet, zárt berendezésben kell elvégezni.
- A kibocsátó forrás közelében gondoskodni kell a páraelszívásról, továbbá gondoskodni kell a helyiség általános szellőztetéséről.
- Ezenkívül a rövid ideig tartó munkavégzésekhez és a sürgősségi beavatkozásokhoz megfelelő légzésvédő maszkot kell biztosítani.
- A kibocsátást alapvetően a keletkezés helyén kell megkötni.
- A felbontott csomagolásokat zárt állapotban és állítva kell tárolni.

Tiltott felszerelések és eljárások:

- Tilos a dohányzás, az evés és az ivás azokban a helyiségekben, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Nem áll rendelkezésre információ.

Tárolás

- Az edényt jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.
- Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó!
- A gyújtóforrásokat távol kell tartani – tilos a dohányzás.
- Gyújtóforrásoktól, hőforrásoktól és a közvetlen napsugárzástól távol tartandó.
- Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.
- A padlónak áthatolhatatlannak kell lenni, és felfogó medencét kell kialakítani, hogy véletlenszerű kifolyás esetén a folyadék ne kerülhessen a külső környezetbe.

Csomagolás

- A terméket mindig az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolásban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ

8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Nem áll rendelkezésre információ.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL), ill. származtatott minimális hatást okozó szint (DMEL):

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA (CAS: 8028-48-6)

Végfelhasználás:

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

dolgozó.

bőrrel való érintkezés.
hosszú távú, szisztémás hatások.
8,89 mg/testtömeg kg/nap

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

bőrrel való érintkezés.
rövid távú, szisztémás hatások.
185,8 mikrogramm anyag/cm²

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

belélegzés.
hosszú távú, szisztémás hatások.
31,1 mg anyag/m³

Végfelhasználás:

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

fogyasztó.

lenyelés.
hosszú távú, szisztémás hatások.
4,44 mg/testtömeg kg/nap

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

| | |
|--|---|
| Az expozíció jellege: | bőrrel való érintkezés. |
| Lehetséges egészségügyi hatások: DNEL: Az expozíció jellege: | hosszú távú, szisztémás hatások. 4,44 mg/testtömeg kg/nap bőrrel való érintkezés. |
| Lehetséges egészségügyi hatások: DNEL: Az expozíció jellege: | rövid távú, szisztémás hatások. 92,9 mikrogramm anyag/cm ² belégzés. |
| Lehetséges egészségügyi hatások: DNEL: | hosszú távú, szisztémás hatások. 7,78 mg anyag/m ³ |

SZÉNHIDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2% AROMÁS ANYAG

Végfelhasználás:

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:
Az expozíció jellege:

dolgozó.

bőrrel való érintkezés.
hosszú távú, szisztémás hatások.
300 mg/testtömeg kg/nap
belégzés.

Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

hosszú távú, szisztémás hatások.
1500 mg anyag/m³

Végfelhasználás:

fogyasztó.

Az expozíció jellege:
Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:
Az expozíció jellege:

lenyelés.
hosszú távú, szisztémás hatások.
300 mg/testtömeg kg/nap
bőrrel való érintkezés.

Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:
Az expozíció jellege:

hosszú távú, szisztémás hatások.
300 mg/testtömeg kg/nap
belégzés.

Lehetséges egészségügyi hatások:
DNEL:

hosszú távú, szisztémás hatások.
900 mg anyag/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA (CAS: 8028-48-6)

Környezeti szféra: talaj.
PNEC: 0,261 mg/kg
Környezeti szféra: édesvíz.

PNEC: 5,4 µg/l
Környezeti szféra: tengervíz.

PNEC: 0,54 µg/l
Környezeti szféra: szakaszos szennyvíz.

PNEC: 5,77 µg/l
Környezeti szféra: édesvízi üledék.

PNEC: 1,3 mg/kg
Környezeti szféra: tengervízi üledék.

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

PNEC: 0.13 mg/kg

Környezeti szféra: szennyvíztisztító berendezés.

PNEC: 2,1 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

/Egyéni védőeszközök

Tiszta és helyesen karbantartott egyéni védőeszközt kell használni.

Az egyéni védőeszközt tiszta helyen, a munkaterületen kívül kell tárolni.

A termék használata közben ételt, italt fogyasztani és dohányozni tilos. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt le kell venni és ki kell mosni. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen a zárt helyiségekben.

- **Szem- / arcvédelem** Kerülni kell a szembe jutást. A felfröccsenés ellen szemvédőt kell használni.

A termék használatakor mindig az EN 166-os szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

- Kézvédelem

Az EN 374-es szabványnak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell használni.

A kesztyűt a munkahelyen való használat módjának és időtartamának megfelelően kell megválasztani.

A védőkesztyűt a munkahelynek megfelelően, a következők figyelembe vételével kell megválasztani: más vegyszerek módosulása, szükséges fizikai védelmi intézkedések (vágás, szúrás, hő elleni védelem), szükséges kezűgyesség.

A javasolt kesztyűtípus:

- nitrilgumi (akrilnitril-butadién kopolimer (NBR))

Ajánlott tulajdonságai:

- vízhatlan kesztyű az EN374-es szabvány szerint

- Testvédelem

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Megfelelő védőruha típusa:

Erőteljes spricelés esetén az EN 14605-ös szabványnak megfelelő folyadékzáró, vegyvédelmi védőruházatot (3. típus) kell viselni a bőrrel való mindennemű érintkezés elkerülése érdekében.

Spricelés veszélye esetén az EN 13034-es szabványnak megfelelő vegyvédelmi védőruházatot (6. típus) kell viselni a bőrrel való mindennemű érintkezés elkerülése érdekében.

A személyzetnek rendszeresen tisztított munkaruházatot kell viselnie.

A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt meg kell mosni.

Légzésvédő maszk

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédő maszkot kell viselni.

Amennyiben a dolgozók az expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációnak vannak kitéve, megfelelő légzésvédő maszkot kell viselniük.

Az EN 14387-es szabvány szerinti gáz- és gőzsűrőt (kombinált sűrőt):

- A1 (barna)

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános információk:

Halmazállapot: híg folyadék

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemmel, valamint a biztonsággal kapcsolatban:

pH-érték: nem releváns.

Forráspont / forrástartomány: nincs információ

Lobbanáspont: 23 °C < lobbanáspont <= 55 °C

Gőznyomás (50 °C): nincs információ

Sűrűség: 0,780

Oldhatóság vízben: oldhatatlan

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

Viszkozitás: $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

Olvadáspont / olvadási tartomány: nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet: nincs információ
Bomlási pont / intervallum: nincs információ

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási előírások betartása esetén ez a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérsékleten a keverékből veszélyes bomlástermékek, úgymint szén-monoxid, szén-dioxid, füst, ill. nitrogén-oxid válhat ki.

10.4. Kerülendő körülmények

Tilos a munkaterületen / helyiségekben olyan készülékeket / munkaeszközöket működtetni, melyek lángot vagy szikrát gerjesztenek, illetve valamilyen fémfelület hevítésére szolgálnak (pl. égőfejek, elektromos ívek, égetőkemencék stb.).

El kell kerülni a következőket:

- elektromos feltöltődés
- hevítés
- hőség
- láng és forró felületek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol kell tartani a következőktől:

- erős savak
- oxidáló anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás során a következők szabadulhatnak fel / képződhetnek:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékben lévő oldószer gőzeinek a megadott expozíciós határértékek feletti kitettségnek egészségkárosító hatásai lehetnek, úgymint a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációja, a vese, a máj és a központi idegrendszer megbetegedése.

A tünetek/jelek közé tartoznak a következők: fejfájás, szédülés, hányinger, fáradékonyosság, izomfájdalom és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

A termékkel való érintkezés visszafordítható bőrkárosodásokhoz vezethet, mint például bőrgyulladás, bőrpír és varasodás, ill. ödémák kialakulása a legfeljebb 4 órán át tartó expozíció következtében.

A keverékkel való ennél hosszabb, ill. ismétlődő érintkezés a bőr természetes zsírrétegének megszűnését eredményezheti, ezért nem allergiás kontakt dermatitist és bőrfelületen keresztüli felszívódást okozhat.

A szembe fröccsenés irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Előfordulhatnak kábító hatások, mint például álomosság, narkózis, csökkent figyelem, reflexek elvesztése, koordinációs problémák és szédülés.

Ezek a hatások súlyos fejfájás vagy hányinger formájában is jelentkezhetnek, és csökkent ítélőképességhez, bódulathoz, ingerlékenységhez, fáradékonyághoz vagy emlékezetkieséshez is vezethetnek.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Az aspirációs toxicitás olyan súlyos, akut hatásokhoz vezethet, mint például a vegyszerek okozta tüdőgyulladás, különböző súlyosságú tüdőkárosodások vagy akár belégzés miatti halál.

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás:

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA (CAS: 8028-48-6)

Szájon át: LD50 > 5000 mg/kg

Típus: patkány

Bőrön át: LD50 > 500 mg/kg

Típus: nyúl

SZÉNHYDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2% AROMÁS ANYAG

Szájon át: LD50 > 5000 mg/kg

Típus: patkány

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Bőrön át: LD50 > 5000 mg/kg

Típus: nyúl

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.1.2. Keverék

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az aspirációs toxicitás olyan súlyos, akut hatásokhoz vezethet, mint például a vegyszerek okozta tüdőgyulladás, különböző súlyosságú tüdőkárosodások vagy akár belégzés miatti halál.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA (CAS: 8028-48-6)

Akut toxicitás halaknál: LC50 = 0,7 mg/l

M-faktor = 1

Típus: egyéb

Az expozíció időtartama: 96 óra

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás rákféléknél: EC50 = 0,67 mg/l

Típus: Daphnia magna

Az expozíció időtartama: 48 óra

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitás algáknál: ECr50 = 150 mg/l

Típus: Desmodesmus subspicatus

Az expozíció időtartama: 72 óra

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

SZÉNHYDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2% AROMÁS ANYAG

Akut toxicitás halaknál: LC50 > 1000 mg/l

Típus: Oncorhynchus mykiss

Az expozíció időtartama: 96 óra

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás rákféléknél: EC50 > 1000 mg/l

Típus: Daphnia magna

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

Az expozíció időtartama: 48 óra

| | |
|---------------------|--|
| Toxicitás algáknál: | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) ECr50 > 1000 mg/l |
| | Típus: Pseudokirchnerella subcapitata Az expozíció időtartama: 72 óra OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.1.2. Keverékek

A keverék esetében nem áll rendelkezésre információ a vízi toxicitás tekintetében.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

D-LIMONÉN, NARANCS-ILLÓOLAJ SZÁRMAZÉKA (CAS: 8028-48-6)

Biológiai lebomlás: gyorsan lebomló.
SZÉNHIDROGÉNEK, C9-C11, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLOALKÁNOK, < 2%
AROMÁS ANYAG

Biológiai lebomlás: gyorsan lebomló.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Vízveszélyeztetési osztályozásról szóló német rendelet (WGK):

WGK 1 (2005.07.27-i VwVwS és KBws): vizekre nézve enyhén veszélyes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverékből/edény(ek)ből származó hulladékokat a 2008/98/EK rendelet rendelkezései alapján kell ártalmatlanítani.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Meg kell akadályozni, hogy a csatornába vagy élővizekbe jusson.

Hulladékok:

A hulladékok ártalmatlanításának úgy kell történnie, hogy ne jelentsen veszélyt az emberre és a környezetre, különös tekintettel a vízre, a levegőre, a talajra, a növény- és az állatvilágra.

Az ártalmatlanítást, ill. újrahasonosítást a hatályos törvények alapján, lehetőleg engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő, ill. hulladékártalmatlanító szakvállalatnak kell végeznie.

Tilos a talaj és a szennyvíz szennyezése, a hulladék természetben való lerakása.

Szennyezett csomagolás:

Az edényeket kizárólag teljesen kiürült állapotban szabad ártalmatlanítani. Tilos a címkét (címkékeket) az edényről eltávolítani.

Az edényeket vissza kell adni egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító vállalatnak.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket a közúti szállításra vonatkozó ADR-rendeletekkel, a vasúti szállításra vonatkozó RID-rendeletekkel, a tengeri szállításra vonatkozó IMDG-rendeletekkel, valamint a légi szállításra vonatkozó ICAO/IATA-rendeletekkel összhangban kell szállítani (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. UN-szám

1993

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
 (szénhidrogének, c9-c11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás anyag)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Besorolás:



3

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| ADR/RID | Osztály | Osztályozási kód | Csomagolási csoport | Veszélyjelző szám | EmS | Korlátozott mennyiség | Különleges előírások | Engedménys mennyiség | Szállítási kategória | Alagútorkód |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------------|-----|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | 3 | F1 | III | 3 | 30 | 5 L | 274 601 | E1 | 3 | D/E |

| IMDG | Osztály | 2. Veszélyességi bárca | Csomagolási csoport | Korlátozott mennyiség | EmS | Különleges előírások | Engedményes mennyiség |
|------|---------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| | 3 | - | III | 5 L | F-E, S-E | 223 274 955 | E1 |

| IATA | Osztály | 2. Veszélyességi bárca | Csomagolási csoport | Utass | Utass | Teher | Teher | Különleges előírások | Engedménys mennyiség |
|------|---------|------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------------------|
| | 3 | - | III | 355 | 60 L | 366 | 220 L | A3 | E1 |
| | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 | E1 |

A mennyiségi korlátozásokat lásd a következőkben: ICAO/IATA, 2.7. szakasz, valamint ADR és IMDG 3.4. fejezet.

A mennyiségi kivételeket lásd a következőkben: ICAO/IATA, 2.6. szakasz, valamint ADR és IMDG 3.5. fejezet.

14.7. A f II. melléklete és az IBC-kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZASSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozással és címkézéssel kapcsolatos információk a 2. szakasz A19. pontjában található.

A következő irányelveket vettük figyelembe:

az 1272/2008/EK rendelet 2016/1179/EK rendeletként módosított változata (9. módosítás a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából)

Csomagolással kapcsolatos információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

- Különleges rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre információ.

- Tisztítószerek címkézése (648/2004/EK és 907/2006/EK rendelet):

- 30% és annál több: alifás szénhidrogén

- illatanyagok

Vízveszélyeztetési osztályozásról szóló német rendelet (WGK):

Vízveszélyeztetési osztály: vizekre nézve enyhén veszélyes WGK 1 (2005.07.27-i VwVwS és KBws)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

FOLYÉKONY VIASZ-ELTÁVOLÍTÓ

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel nem rendelkezünk információkkal a felhasználó munkavégzési körülményeiről, a biztonsági adatlapban közölt információk aktuális ismereteinken, valamint a nemzeti és a közösségi előírásokon alapulnak.

A kezeléssel kapcsolatos, előzetes írásos utasítások hiányában a keverék kizárólag a 1. szakaszban megnevezett célokra használható.

A felhasználó felelős azért, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a jogi követelmények és helyi előírások betartása érdekében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információkat az adott keverék esetében érvényes biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, nem tekinthetők a keverék tulajdonságainak garanciájának.

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető mondatok megfogalmazása:

| | |
|--------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H336 | Álmosságot és szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| EUH066 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. |

Rövidítések:

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

ADR: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

WGK: Vízveszélyeztetési osztály

GHS02: láng

GHS07: felkiáltójel

GHS08: egészségi veszély

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyag

