



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 30.07.2018 (H) Változat 9.0

RK-7000 Hardener

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név RK-7000 Hardener
Code-Nr. 105652

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű epoxidgyanták - keményítő-komponensek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület Produktsicherheit / Product-Safety-Department
telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (szakavatott személy):
msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +
+44 1235 239670 (magyar, angol)
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Veszélymondatok | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|

| | | |
|---------------|------|--|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | |
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| STOT SE 3 | H335 | |

Veszélymondatok

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

| | |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

Biztonsági mondatok

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P233 | Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P243 | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P272 | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. |
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal 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 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
| P332 + P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P333 + P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. |
| P363 | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P370 + P378 | Tűz esetén: az oltáshoz hab használandó. |
| P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P403 + P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani. |

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

Metil-metakrilát

2.3. Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Leírás/ábrázolás

Különböző hatóanyagok készítése.

! veszélyes alkotórészek

| CAS-szám | EK-szám | megjelölés | [súlys-%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|-----------|---|
| 80-62-6 | 201-297-1 | Metil-metakrilát | 50 <= 75 | Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |
| | 400-160-5 | fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 27138-31-4 | 248-258-5 | Oxydipropyldibenzoat | < 10 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| 34562-31-7 | 252-091-3 | 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propil-piridin | 1 < 3 | Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 4, H413 |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-metoxi-propanol-2 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | < 0,1 | nicht eingestuft |

REACH

| CAS-szám | megjelölés | REACH bejegyzési szám |
|------------|---|-----------------------------|
| 80-62-6 | Metil-metakrilát | 01-2119452498-28 |
| | fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid | not subject to registration |
| 27138-31-4 | Oxydipropyldibenzoat | 01-2119529241-49 |
| 34562-31-7 | 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propil-piridin | 01-2120769712-47 |
| 107-98-2 | 1-metoxi-propanol-2 | 01-2119457435-35 |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | 01-2119450011-60 |

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

bőrérinkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

szemérinkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

A száját sok vízzel kiöblíteni.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

hányás

Légzési zavarok

allergikus megjelenések

kábultság

Bőrirritáló hatású.

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek

Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer

hab

oltópor

széndioxid

száraz homok

vízköd

Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fémoxidok

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

egyéb tájékoztatások

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárázással kell hűteni.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Beszennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Útmutatások a biztonságos kezeléshez**

A tárolóedényt zárva kell tartani.

Zárt helységek leszívása talaj közelben.

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszólt nem szabad belélegezni.

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Munka után és szünet előtt kezet és arcot meg kell mosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hősegtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárason kell raktározni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**ajánlás(ok) bizonyos használatnál**

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

! 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

| CAS-szám | megjelölés | mód | [mg/m3] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|---------------------|----------|---------|-------|------------|
| 107-98-2 | 1-metoxi-propanol-2 | 8 óra | 375 | 100 | Bőr |
| | | rövididő | 568 | 150 | |
| 80-62-6 | Metil-metakrilát | 8 óra | | 50 | |
| | | rövididő | | 100 | |

DNEL-/PNEC-értékek
DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|------------|----------------------|-----------------------|---|------------------------|
| 27138-31-4 | Oxydipropyldibenzoat | 10 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |
| | | 170 mg/kg bw/day | DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás) | |
| | | 8,8 mg/m ³ | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |

PNEC

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|------------|----------------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| 27138-31-4 | Oxydipropyldibenzoat | 1,49 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 0,00037 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| | | 1 mg/kg | PNEC padló, édesvíz | |
| | | 0,0037 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| | | 10 mg/kg | PNEC szennyvíztisztító (STP) | |
| | | 0,149 mg/kg | PNEC üledék, tengervíz | |

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése
légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX/P2

kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: Butilkaucsuk; 0,7mm; 480min;

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Kielégítő szellőztetés.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|-------------------------|-------------|-------------|
| külső megjelenés | szín | szag |
| téztás | fehéres | Szúró |

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|--|-----------------------------------|-------------|----|------------|-------------|
| pH-érték | nincs meghatározva | | | | |
| forráspont: | nincs meghatározva | | | | |
| olvadáspont | nincs meghatározva | | | | |
| Lobbanáspont | 10 °C | | | closed cup | |
| Elpárolgási sebesség | nincs meghatározva | | | | |
| gyúlékonyság (szilárd) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyúlékonyság (gáz) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyulladás hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| alsó robbanási határérték | nincs meghatározva | | | | |
| felső robbanáshatár | nincs meghatározva | | | | |
| gőznyomás | nincs meghatározva | | | | |
| Relatív sűrűség | 0,97 - 1,01 g/ cm ³ | 20 °C | | | |
| Gőzsűrűség | nincs meghatározva | | | | |
| vízbeli oldhatóság | | | | | oldhatatlan |
| oldhatóság / mások | nincs meghatározva | | | | |
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) | nincs meghatározva | | | | |
| Bomlási hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás dinamikus | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás kinematikus | > 0,4 | 40 °C | | | |
| Oldószertartalom | 50,7 % | | | | |

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidációszerrel.

Reakciók redukáló szerrel.

Polimerizáció hőképződés alatt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

Hőfejlesztés.

10.5. Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok**

Oxidálószer, erős

Redukálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok (NOx)

mérgező gázok/gőzök

Fém oxid

Termikus bomlás

Megjegyzés

Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés**

| | érték/értékelés | fajok | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------|--|---------|---------|-----------------|
| LD50 akut orális | 97023 mg/kg | | | ATB |
| LD50 akut dermális | 65880 mg/kg | | | ATB |
| LC50 akut inhalatív | > 200 mg/l (4 h) | patkány | | CAS: 27138-31-4 |
| ingerlőhatás bőr | Irritativ | | | |
| ingerlőhatás szem | csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles | | | |

| | érték/értékelés | fajok | Módszer | Megjegyzés |
|-------------------------|-----------------------|-------|---------|------------|
| bőr érzékenyítés | Szenzibilizáló hatású | | | |

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

| | érték | fajok | Módszer | értékelés |
|---------------------------|--|-------|---------|-----------|
| krónikus toxicitás | NOAEL 1000 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents | | | - |

Mutagenitás

A in vivo genotoxicitásra utaló kísérleti utalások nincsenek.

reprodukciós-toxicitás

Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.

Rákkeltő hatás

Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

Gyakorlati tapasztalatok

Gyakori és hosszabb ideig tartó bőrérintkezés a bőrt zsírtalaníthatja és kiszáríthatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz (dermatitis) vezethet.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ingerli a nyálkahártyákat.

Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

| | érték | fajok | Módszer | értékelés |
|------------------|------------------------------|---------------------|---------|-----------------|
| hal | LC50 130000 Mikro-g/l (96 h) | Pimephales promelas | | CAS: 80-62-6 |
| vízibolha | EC 50 19,3 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 27138-31-4 |
| alga | EC50 4,9 mg/l (72 h) | Zöldmoszat | | CAS: 27138-31-4 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | eliminálási fok | analitikai eljárás | Módszer | értékelés |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------|
| könnyű lebomlási képesség | 87 % (28 d) CAS: 27138-31-4 | | | könnyen lebontható |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások**Általános tudnivalók**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****ajánlás a termékhez**

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 14.1. UN-szám | 1133 | 1133 | 1133 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓK | ADHESIVES | Adhesives |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport | II | II | II |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem | Nem | Nem |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 3

alagútkorlátozási kód D/E

Különleges előírások 640D

Klasszifikációs kód F1

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC irányelv**

VOC tartalom

50,7 %

VOC érték

ca.510 g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 8.9

| | |
|-------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302, | -?- |
| H318 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |