



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 12.07.2018 (H) Változat 1.1

Crack Testing Agent - Penetrant

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Crack Testing Agent - Penetrant
Code-Nr. 116905

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

! ajánlott használati cél(ok)

Műszaki aeroszolok

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

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Asp. Tox. 1 | |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Veszélymondatok

| | |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

! Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

! Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo] phenyl]azo]naphthalin-2-amin

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

! veszélyes alkotórészek

| CAS-szám | EK-szám | megjelölés | [súlys- %] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------------|---|
| 75-28-5 | 200-857-2 | Izobután | 0,1 < 2,5 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butoxi-etoxi)etanol | 10 < 25 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | Propán | 2,5 < 10 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Bután (1,3 Butadiene <0,1%) | 25 - 50 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |
| 64742-47-8 | 920-107-4 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics | 2,5 < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| | 918-811-1 | Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | 2,5 < 10 | Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 |
| 56358-10-2 | | N-(2-Ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[[3-methylphenyl]azo] phenyl]azo]naphthalin-2-amin | 1 < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 |

REACH

| CAS-szám | megjelölés | REACH bejegyzési szám |
|------------|---|-----------------------|
| 75-28-5 | Izobután | 01-2119485395-27 |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi-etoxi)etanol | 01-2119475104-44 |
| 74-98-6 | Propán | 01-2119486944-21 |
| 106-97-8 | Bután (1,3 Butadiene <0,1%) | 01-2119474691-32 |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics | 01-2119453414-43 |
| | Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | 01-2119463583-34 |

! 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

! Általános tudnivalók

Megnedvesített ruházatot azonnal levetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

! belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

! bőrérinkezés után

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

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

! szemérintkezés 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

fejfájás

allergikus megjelenések

kábultság

Bőrirritáló hatású.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

! Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Lenyelésnél, ill. hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

! Alkalmas oltószer

alkohol ellenálló hab

ABC-por

széndioxid

Homok

permetező vízszugár

! Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanéképes/könnyengyulladó gőz-/légkeverékek képződése lehetséges.

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

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 beszenyezett oltóvizet a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

! Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

A személyeket biztonságos helyre vinni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszol behatásánál légzőkészüléket használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Nem szabad a felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

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

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

Jó helyszellőztetésről, lábtérben is, (a gőzök nehezebbek a levegőnél) gondoskodni kell.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

! Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Aeroszólt nem belélegezni.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

! higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekből kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezmosni.

! Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Nem szabad láng ellen vagy izzó testre fújni.

A tárolóedény nyomás alatt áll.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A nehéz gőzök egy gyújtóforráshoz tekintélyes távolságot tudnak áthidalni.

Gőzök levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

! követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A hatósági előírásokat a nyomógáz-csomagolások raktározásához be kell tartani.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

! útmutatások az együttes raktározáshoz

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.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C felett lenni.

5 és 40 °C között raktározni.

Szárazon 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 |
|----------|---------------------------|----------|---------|-------|------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxi-etoxi)-etanol | 8 óra | 67,5 | 10 | |
| | | rövididő | 101,2 | 15 | |



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

12.07.2018 (H) Változat 1.1

Crack Testing Agent - Penetrant

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|----------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi-etoxi)etanol | 20 mg/kg | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |
| | | 67,5 mg/m ³ | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 101,2 mg/m ³ | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |

! Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

! légvédelem

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Rövid ideig szűrőkészülék, A/P2 szűrőtípus

! kézvédelem

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

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

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

! szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

! Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

! Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aeroszol

szín

vörös

szag

jellemző

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: | -44 °C | | | | |
| olvadáspont | nincs meghatározva | | | | |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható | | | | Aeroszol |



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

12.07.2018 (H) Változat 1.1

Crack Testing Agent - Penetrant

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|--|-------------------------|-------------|----|---------|--------------------------------|
| Elpárolgási sebesség | Nem alkalmazható | | | | |
| gyúlékonyság (szilárd) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyúlékonyság (gáz) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyulladási hőmérséklet | 225 °C | | | | |
| Öngyulladási hőmérséklet | | | | | Öngyulladó: Nem alkalmazható. |
| alsó robbanási határérték | 0,7 Vol-% | | | | |
| felső robbanáshatár | 10 Vol-% | | | | |
| gőznyomás | 2,5 - 5 bar | 20 °C | | | |
| Relatív sűrűség | 0,717 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Gőzsűrűség | nincs meghatározva | | | | |
| vízbeli oldhatóság | | | | | nem, illetve kevésbé keverhető |
| oldhatóság / mások | nincs meghatározva | | | | |
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) | nincs meghatározva | | | | |
| Bomlási hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás dinamikus | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás kinematikus | nincs meghatározva | | | | |
| Oldószertartalom | 70,98 % | | | | |

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges.

9.2. Egyéb információk

A gőzök levegőnél nehezebbek.

! 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

A tartály hasadásának veszélye.

Reakciók oxidációszerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

! Kerülendő anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

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 | 338420 mg/kg | patkány | | CAS: 112-34-5 |
| LD50 akut dermális | 2700 mg/kg | házinyúl | | CAS: 112-34-5 |
| LC50 akut inhalatív | > 20 mg/l (4 h) | patkány | | CAS: 74-98-6 |
| ingerlőhatás bőr | csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles | | | |
| ingerlőhatás szem | Irritativ | | | |
| bőr érzékenyítés | Szenzibilizáló hatású | | | |

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

| | érték | fajok | Módszer | értékelés |
|-------------------------------|-------|-------|---------|--|
| Mutagenitás | | | | Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro. |
| reprodukciós-toxicitás | | | | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |

| érték | fajok | Módszer | értékelés |
|-----------------------|-------|---------|--|
| Rákkeltő hatás | | | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak. |

! Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

! Gyakorlati tapasztalatok

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A belélegzés fejfájást/rosszullétet okoz.

Gyakori érintkezés, különösen felületi szárítás után, bőr- és szemingerléshez vezethet.

Szemizgató hatású.

! 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**

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

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**

Már kis mennyiség kiömlése az altalajba veszélyezteti az ivóvizet

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.

Halak és baktériumok számára káros.

! 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****! hulladékkulcs**

16 05 04*

hulladék név

nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A csillaggal (*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

! ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

! ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

! Általános tudnivalók

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

! 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|------------|----------|---------------------|
| 14.1. UN-szám | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2.1 | 2 | 2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | - | - | - |
| 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 2.1

alagútkorlátozási kód D

Klasszifikációs kód 5F

Szállítás mint "Korlátozott mennyiség" az ADR 3.4 fejezetének megfelelően

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

VOC tartalom 70,98 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre információk.

! 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: 1.0



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 12.07.2018 (H) Változat 1.1

Crack Testing Agent - Penetrant

| | |
|------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |