

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**
Változat: **4.0 hu**
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:
04.02.2019
Változat: (3)

az elkészítés dátuma: 13.04.2016
Felülvizsgálat: 20.09.2021

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|----------------------------|---|
| Az anyag azonosítása | Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag |
| Termék szám | 6483 |
| Regisztrációs szám (REACH) | nem releváns (keverék) |

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi vegyszer Laboratóriumi és analitikai célokra |
| Az ellenjavallt felhasználása: | Ne használja szórásra vagy permetezésre. Ne használja olyan termékekhez, amelyek közvetlen érintkezésbe kerülnek a bőrrel. Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás). |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: :Department Health, Safety and Environment

e-mail (illetékes személy): sicherheit@carlroth.de

Szállító (importőr): RK TECH Kft.
Köszál u. 6.
1163 Budapest
+361 402-0721
+361 403-8375
rktech@rktech.hu
www.rktech.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név | Utca | Irányítószám/város | Telefonszám | Weboldal |
|--|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest | (+36-80) 201-199 | |

1.5 Importőr

RK TECH Kft.
Köszál u. 6.
1163 Budapest
Magyarország

Telefonszám: +361 402-0721

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

Telefax: +361 403-8375
e-Mail: rktech@rktech.hu
Weboldal: www.rktech.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|---|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.2 | Bőrmarás/bőrirritáció | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.6 | Rákkeltő hatás | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 3.8R | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (légúti irritáció) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 4.1C | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Kiegészítő veszélyességi információ

| Kód | Kiegészítő veszélyességi információ |
|--------|---|
| EUH208 | Formaldehid ...%-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámon keresztül és a bőrben. A kiöntés és a túzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés Veszély

Piktogramok

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H350 Rákot okozhat
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
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

Kizárólag szakértő felhasználók részére

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 Formaldehid ...%-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyes összetevők címkézéséhez: Triklórecetsav, Formaldehid ...%

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H350 Rákot okozhat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
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.

EUH208 Formaldehid ...%-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
tartalmazza: Triklórecetsav, Formaldehid ...%

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

| Anyag elnevezése | Azonosító | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint | Piktogramok | Jegyzetek |
|------------------|---|----------|--|-------------|--------------------|
| Triklórecetsav | CAS-Sz. 76-03-9 EK-Sz. 200-927-2 Index-Sz. 607-004-00-7 REACH Reg. Sz. 01-2119485186- 30-xxxx | 5 - < 10 | Skin Corr. 1A / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | GHS-HC IARC: 2B |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

| Anyag elnevezése | Azonosító | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint | Piktogramok | Jegyzetek |
|------------------|---|-------------|--|-------------|--|
| Formaldehid ...% | CAS-Sz. 50-00-0 EK-Sz. 200-001-8 Index-Sz. 605-001-00-5 REACH Reg. Sz. 01-2119488953- 20-xxxx | 0,1 – < 0,2 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335 | | B D GHS-HC IARC: 1 IOELV RoC "Known" |

Jegyzetek

- B: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: "... %-os salEbben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van mértomsav".
- D: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a "nem stabilizált" szavakat.
- GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)
- IARC: 1: IARC 1. csoport: rákkeltő az emberekre (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)
- IARC: IARC 2B. csoport: meglehet hogy rákkeltő az emberekre (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség)
- 2B:
- IOELV: Közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag
- RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen
- "Known"
- :

| Anyag elnevezése | Azonosító | Egyedi koncentráció-határértékek | M tényezők | ATE | Expozíciós útvonal |
|------------------|--|---|------------|-------------------------------------|--|
| Triklórecetsav | CAS-Sz. 76-03-9 EK-Sz. 200-927-2 Index-Sz. 607-004-00-7 | STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | - | - | |
| Formaldehid ...% | CAS-Sz. 50-00-0 EK-Sz. 200-001-8 Index-Sz. 605-001-00-5 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | - | 100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h | szájon át bőrön át belélegzés: gőz |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. Lenyelésekor fennáll a nyelőcsövek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás). Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Maró anyagok, Megvakulás kockázata, Gyomorátfúródás, Súlyos szemkárosodást okozhat, Irritáció, Allergiás reakciók, Köhögés, Légszomj

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag



A megfelelő oltóanyag

tűzvédelmi intézkedések
vízpermet, alkoholálló hab, száraz oltópor, BC-por, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A keverék összetevői gyúlékony. A termék maga nem éghető.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távontartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. A termék egy sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel-
lőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összefér-
hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülni kell az expozíci-
ót. A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartan-
dó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre:

Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

| Ország | Anyag neve | CAS-Sz. | Azonosító | ÁK-érték [ppm] | ÁK-érték [mg/m ³] | CK-érték [ppm] | CK-érték [mg/m ³] | MK-érték [ppm] | MK-érték [mg/m ³] | Megjegyzés | Forrás |
|--------|-------------|---------|-----------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|--------------|
| EU | formaldehid | 50-00-0 | IOELV | 0,3 | 0,37 | 0,74 | 0,6 | | | sect | 2019/983/EU |
| HU | formaldehid | 50-00-0 | FEH | | 0,6 | | 0,6 | | | H | ITM-rendelet |

Megjegyzés

- CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
- H Absorbed through the skin
- MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció
- sect Limit value of 0,62 mg/m³ or 0,5 ppm for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024
- ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

| Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője | | | | | | |
|--|---------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | A védelmi célja, expozíciós út | Használva a | Expozíció időtartama |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | akut - helyi hatások |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | DNEL | 124,3 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | DNEL | 124,3 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | DNEL | 1,41 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | akut - rendszer hatások |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | DNEL | 9 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | DNEL | 0,375 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | DNEL | 0,75 mg/m ³ | humán, belélegzés útján | munkavállaló (ipar) | akut - helyi hatások |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | DNEL | 240 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | DNEL | 37 µg/cm ² | humán, bőrön keresztül | munkavállaló (ipar) | krónikus - helyi hatások |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

| Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője | | | | | | |
|--|---------|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Küszöbérték | Szervezet | Környezetvédelmi kérdések | Expozíció időtartama |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,000014 mg/cm ³ | ismeretlen | tengeri üledék | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,000017 mg/cm ³ | ismeretlen | tengervíz | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,0027 mg/cm ³ | ismeretlen | levegő | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,00014 mg/cm ³ | ismeretlen | édesvízi üledék | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,00017 mg/cm ³ | ismeretlen | édesvíz | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 100 mg/cm ³ | ismeretlen | szennyvíztisztító telep (STP) | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,0046 mg/cm ³ | ismeretlen | talaj | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,17 µg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,017 µg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 2,7 µg/l | vízi élőlények | víz | időszakos kibocsátás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 100 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,143 µg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 0,014 µg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | PNEC | 4,6 µg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 0,44 mg/l | vízi élőlények | édesvíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 0,44 mg/l | vízi élőlények | tengervíz | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 0,19 mg/l | vízi élőlények | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 2,3 mg/kg | vízi élőlények | édesvízi üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 2,3 mg/kg | vízi élőlények | tengeri üledék | rövid távú (egyszeri eset) |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | PNEC | 0,2 mg/kg | szárazföldi szervezetek | talaj | rövid távú (egyszeri eset) |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Arcvédő használata kötelező.

Bőrvédelem



• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következtében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Késég esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

• az anyag típusa

Butilkaucsuk

• az anyag vastagsága

0,5 mm

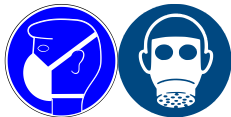
• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. B-P2 típus: (kombinált szűrők savas gázokhoz és részecskékhez, színkódolás: Szürke/Fehér).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot | folyékony |
| Szín | színtelen |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C |
| Gyúlékonyság | nem gyúlékony |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont | nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet | nem releváns |
| pH(-érték) | 1 (20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs meghatározva |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u> | |
| Vízi oldékonyság | bármilyen arányban keverhető |
| <u>Megoszlási hányados</u> | |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték): | ez a információ nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | nincs meghatározva |
| Sűrűség | 1 g/cm ³ ...on/en 20 °C |
| Relatív gőzsűrűség | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |
| Részecskejellemzők | nem releváns (folyékony) |
| <u>Más biztonsági paraméterek</u> | |
| Oxidáló tulajdonságok | semmilyen |

9.2 Egyéb információk

| | |
|--|---|
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: | veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns |
| Egyéb biztonsági jellemzők: | |
| Keveredési képesség | vízzel teljesen elegyedő |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: Alkálifém-hidroxid (maró lúg), Alkáli fémek, Aminok, Alkáliföldfém, Ecetsavanhidrid, Erős lúg

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

különböző fémek

Toxikus anyagok kibocsátása

Fémek, Könnyűfémek (a hidrogén savas/lúgos közegben történő felszabadulása következtében)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Keverék becsült akut toxicitása (ATE) | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | ATE |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | szájon át | 100 mg/kg |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | bőrön át | 300 mg/kg |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | belélegzés: gőz | 3 mg/l/4h |

| Keverék összetevőinek akut toxicitása | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------|---------|-------------|---------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték | Fajok |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | szájon át | LD50 | 3.320 mg/kg | patkány |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Formaldehid ...% -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

Lenyelésekor fennáll a nyelőcsövek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás)

• Szembe kerülés esetén

égési sérülést okoz, Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

• Belélegzés esetén

Légutak irritációja, köhögés, Légszomj

• Ha bőrre kerül

súlyos égési sérülést okoz, nehezen gyógyuló sebeket okoz, Allergiás reakciókat idézhet elő, viszketés, helyi bőrpír

• Egyéb információk

semmilyen

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől | | | | | |
|---|---------|---------|-------------|-----------------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Érték | Fajok | Expozíció időtartama |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | EC50 | 2.000 mg/l | nagy vízibolha | 48 h |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | LC50 | >1.000 mg/l | jászkeszeg (Leuciscus idus) | 48 h |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | LC50 | 2.000 mg/l | Pimephales promelas | 96 h |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | LC50 | 6,7 mg/l | hal | 96 h |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | EC50 | 5,8 mg/l | vízi gerinctelenek | 48 h |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | ErC50 | 4,89 mg/l | alga | 72 h |

| (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől | | | | | |
|---|---------|---------|---------|-------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Végpont | Érték | Fajok | Expozíció időtartama |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | EC50 | 19 mg/l | mikroorganizmusok | 3 h |

Biodegradáció

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.2 Lebonthatóság folyamata

| Keverék összetevőinek lebonthatósága | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|------|---------|--------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | Folyamat | Lebonthatóság gyorsasága | Idő | Módszer | Forrás |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | biotikus/abiotikus | 59 % | 20 d | | |
| Formaldehid ...% | 50-00-0 | a DOC eltávolítása | 99 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

| Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben | | | | |
|---|---------|-----|---------|---------|
| Anyag elnevezése | CAS-Sz. | BCF | Log KOW | BOI5/KO |
| Triklórecetsav | 76-03-9 | | 1,33 | |

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladék Katalógus (EWC)-rendelet (Németország).

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3265 |
| IMDG-Kód | UN 3265 |
| ICAO-TI | UN 3265 |

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|-------------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN | MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. |
| IMDG-Kód | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Műszaki neve (veszélyes összetevők) | Triklórecetsav, Formaldehid ...% |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Kód | 8 |





Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

| | |
|---|---|
| ICAO-TI | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport | |
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Kód | III |
| ICAO-TI | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | veszélyes a vízi környezetre |
| A környezetre veszélyes anyagok (vízi környezet): | Triklórecetsav |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. | |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | |
| Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. | |
| 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan | |
| Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk | |
| Helyes szállítási megnevezés | MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. |
| A fuvarokmányba teendő bejegyzés | UN3265, MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N., (tartalmazza: Triklórecetsav, Formaldehid ...%), 8, III, (E), veszélyes a környezetre |
| Osztályozási kód | C3 |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 8, "Hal és fa" |
|   | |
| Környezeti veszélyek | igen (veszélyes a vízi környezetre) |
| Különleges előírások (KE) | 274 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 L |
| Szállítási kategória (SK) | 3 |
| Alagútkorlátozási kód (AK) | E |
| Veszélyt jelölő szám | 80 |
| A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk | |
| Helyes szállítási megnevezés | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: Trichloroacetic acid, Formaldehyde ... %), 8, III, MARINE POLLUTANT |
| Tengeri szennyező anyag | igen (veszélyes a vízi környezetre), (Trichloroacetic acid) |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 8, "Hal és fa" |
|   | |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

| | |
|------------------------------|-----------|
| Különleges előírások (KE) | 223, 274 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Raktár kategória | A |
| Elkülönítési csoport | 1 - Savak |

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

| | |
|--------------------------------------|---|
| Helyes szállítási megnevezés | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Bejegyzések a feladó nyilatkozatában | UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: Trichloroacetic acid, Formaldehyde ... %), 8, III |
| Környezeti veszélyek | igen (veszélyes a vízi környezetre) |
| Veszélyességi bárca-(ák) | 8 |



| | |
|------------------------------|-----|
| Különleges előírások (KE) | A3 |
| Engedményes mennyiségek (EQ) | E1 |
| Korlátozott mennyiségek (LQ) | 1 L |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) | | | | |
|--|---|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| Decalcifier szabvány | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet | | R3 | 3 |
| Formaldehid ...% | formaldehid | 50-00-0 | R72 | 72 |
| Formaldehid ...% | karcinogén | | R28-30 | 28 |
| Formaldehid ...% | tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok | | R75 | 75 |

Legenda

- R28-30 1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:
- anyagként,
- más anyag összetevőjeként, vagy
- keverékben
kiskereskedelmi forgalmazásra, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció az alábbi vagy nagyobb:
- az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy
- az 1999/45/EK irányelvben meghatározott vonatkozó koncentráció-határérték, ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nincs előírva egyedi koncentráció-határérték.
Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:
„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:
a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt

Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

Legenda

- gyógyszerek;
b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;
c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:
- a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,
- mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,
- zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);
d) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá eső művészfestékek;
e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontra kell alkalmazni;
f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.
- R3 1. Nem használhatók fel:
- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfas termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
— lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
— aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kánóc szájbevétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei
- R72 1. nem hozhatók forgalomba 2020. november 1. után a következőkben:
a) ruházat és kapcsolódó kiegészítők,
b) a ruházattól eltérő olyan textilek, amelyek rendeltetészerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett a ruházathoz hasonló mértékben érintkeznek az emberi bőrrel,
c) lábbelik,
amennyiben a ruházat, a kapcsolódó kiegészítő, a ruházattól vagy lábbelitől különböző textil fogyasztók általi használatra készült, és az anyag – a homogén anyagot tekintve – az adott anyagra a 12. függelékben meghatározott értékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációban van jelen.
2. Ettől eltérve a dzsekikben, kabátokban és kárpitokban használt formaldehid (CAS-szám: 50-00-0) forgalomba hozatala tekintetében az 1. pontban említett koncentráció értéke a 2020. november 1. és a 2023. november 1. közötti időszakban 300 mg/kg. Ezen időszakot követően a 12. függelékben meghatározott érték alkalmazandó.
3. Az 1. pont nem alkalmazandó a következőkre:
a) kizárólag bőrből, szőrméből vagy nyersbőrből készült ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik, vagy a ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik kizárólag ezekből készült egyes részei;
b) nem textil zárelemek és nem textil díszítőelemek;
c) használt ruházat, kapcsolódó kiegészítők, ruházattól vagy lábbelitől különböző textilek;
d) beltéri használatra szánt padlószőnyegek és textil padlóborítók, szőnyegek és futószőnyegek.
4. Az 1. pont nem alkalmazandó az (EU) 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet (*), illetve az (EU) 2017/745 európai parlamenti és tanácsi rendelet (**) hatálya alá tartozó ruházatra, kapcsolódó kiegészítőkre, ruházattól különböző textilekre vagy lábbelikre.
5. Az 1. pont b) alpontja nem alkalmazandó az egyszer használatos textilekre. Az „egyszer használatos textilek” olyan textilek, amelyeket egyszeri vagy korlátozott idejű felhasználásra terveztek, és nem alkalmasak arra, hogy ugyanazon vagy hasonló célból többször is felhasználják őket.
6. Az 1. és 2. pontban foglaltak az e mellékletben vagy más alkalmazandó uniós jogi aktusban szereplő szigorúbb korlátozások sérelme nélkül alkalmazandók.
7. A Bizottság felülvizsgálja a 3. pont d) alpontjában foglalt mentességet, és szükség esetén annak függvényében módosítja az említett pontot.
(*) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 81., 2016.3.31., 51. o.).
(**) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (2017. április 5.) az orvostechnikai eszközökről, a 2001/83/EK irányelv, a 178/2002/EK rendelet és az 1223/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 90/385/EGK és a 93/42/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 117., 2017.5.5., 1. o.).

Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

Legenda

- R75 1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(k)ait tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
- a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmaró anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
 - ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
 - e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) a következő feltételek legalább egyike fennáll, az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - i. „Leöblítendő termékek”;
 - ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
 - iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
 - g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
 - h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskenedik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjainak egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keveréken 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
- a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
 - b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
 - c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott némenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IU-PAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevét az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
 - d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
 - e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
 - f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
 - g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

Legenda

9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.

10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékeként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva. (Vagy Az anyag koncentrációja az elegyben: <0.1 %
Tömegkoncentráció)

Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|-----------|
| Sz. | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
| E2 | környezeti veszélyes (veszélyes a vízi környezetre, 2.kat) | 200 500 | 57) |

Megjegyzés

57) A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Deco-Paint Irányelv

| | |
|--------------|-----------------------|
| VOC tartalom | 5,17 % , 1.047 g/l |
|--------------|-----------------------|

Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

| | |
|---|-----------|
| VOC tartalom | 5,17 % |
| VOC tartalom A víztartalom el lett távolítva | 1.047 g/l |

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------------|--------------|
| Anyag elnevezése | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Fel-sorolt | Megjegyzések |
| Formaldehid ...% | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrin- | | A) | |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

| A szennyező anyagok listája (WFD) | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|----------------|--------------|
| Anyag elnevezése | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Felso- rolt | Megjegyzések |
| | rendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül | | | |
| Triklórecetsav | Szerves halogén vegyületek és anyagok, amelyek ilyen vegyületeket alkothatnak a vízi környezetben | | A) | |
| Triklórecetsav | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrinrendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül | | A) | |

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzéke | Státusz |
|--------|------------|-------------------------------------|
| AU | AICS | minden összetevő fel van sorolva |
| CA | DSL | minden összetevő fel van sorolva |
| CN | IECSC | minden összetevő fel van sorolva |
| EU | ECSI | minden összetevő fel van sorolva |
| EU | REACH Reg. | minden összetevő fel van sorolva |
| JP | CSCL-ENCS | minden összetevő fel van sorolva |
| JP | ISHA-ENCS | nem minden összetevő van felsorolva |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

| Ország | Jegyzéke | Státus |
|--------|----------|-------------------------------------|
| KR | KECI | minden összetevő fel van sorolva |
| MX | INSQ | minden összetevő fel van sorolva |
| NZ | NZIoC | minden összetevő fel van sorolva |
| PH | PICCS | minden összetevő fel van sorolva |
| TR | CICR | nem minden összetevő van felsorolva |
| TW | TCSI | minden összetevő fel van sorolva |
| US | TSCA | minden összetevő fel van sorolva |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Szerkezetátalakítás: 9.szakasz, 14. szakasz

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték) | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték) | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|--|--|--------------------------------------|
| 2.1 | | Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint: változás a listában (táblázat) | igen |
| 2.1 | | Kiegészítő veszélyességi információ: változás a listában (táblázat) | igen |
| 2.1 | | A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámön keresztül és a bőrben. A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat. | igen |
| 2.2 | Veszélyes összetevők címkézéséhez: Formaldehid ...%, Triklórecetsav | Veszélyes összetevők címkézéséhez: Triklórecetsav, Formaldehid ...% | igen |
| 2.2 | tartalmazza: Formaldehid ...%, Triklórecetsav | tartalmazza: Triklórecetsav, Formaldehid ...% | igen |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték) | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték) | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---|---|--------------------------------------|
| 2.3 | Egyéb veszélyek: Nincs további információ. | Egyéb veszélyek | igen |
| 2.3 | | A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. | igen |

Rövidítések és betűszók

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|-----------------|---|
| 2019/983/EU | Az európai parlament és a tanács irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás) |
| ADR/RID/ADN | Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN) |
| ÁK-érték | Megengedett átlagos koncentráció |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BOI | Biokémiai Oxigénigény |
| Carc. | Rákkeltő hatás |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám) |
| CK-érték | Megengedett csúcskoncentráció |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) |
| EK-Sz. | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| EmS | Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv) |
| ErC50 | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: **6483**

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|--------------|--|
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodást okozó |
| Eye Irrit. | Szemirritáló |
| FEH | Foglalkozási expozíciós határértékek |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ |
| IARC | Nemzetközi Rákkutató Ügynökség |
| IATA | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet) |
| ICAO-TI | A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe) |
| IMDG-Kód | Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe |
| Index-Sz. | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében |
| IOELV | Javasolt foglalkozási expozíciós határérték |
| ITM rendelet | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| KO | Kémiai Oxigénigény |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt |
| log KOW | n-Oktanól/víz |
| MK-érték | Maximális érték |
| Muta. | Csírsejt-mutagenitás |
| NLP | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag) |
| NTP-RoC | National Toxicology Program: Report on Carcinogens |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció) |
| ppm | Parts per million (milliomodrész) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| Skin Corr. | Bőrmaró |
| Skin Irrit. | Bőrirritáló |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| STOT SE | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |

Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Decalcifier szabvány használatra kész, a szövettanilag

termék szám: 6483

| Röv. | Használt rövidítések leírása |
|------|--|
| SVHC | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok. A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek. Környezeti veszélyek. A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód | Szöveg |
|------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H350 | Rákot okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.