

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MOBIHEL 2K hardener 700

Termék kódja : 418256

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

Az anyag/keverék felhasználása : PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Szlovénia

Importőr : KANSAI HELIOS Hungary Kft.
Nagysándor József út hrsz. 15742/15
5000 Szolnok
Magyarország
www.kansai-helios.hu

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr : 36 30 985 3766

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Felelős/kibocsátó személy/importőr : 36 30 985 3766
info@kansai-helios.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai

Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

| | |
|--|--|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Akut toxicitás, 4. Kategória | H332: Belélegezve ártalmas. |
| Akut toxicitás, 4. Kategória | H312: Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| Bőrirritáció, 2. Kategória | H315: Bőrirritáló hatású. |
| Szemirritáció, 2. Kategória | H319: Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek | H335: Légúti irritációt okozhat. |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye
Hexametilén-diizocianát, polimerek
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott

További címkézés

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | - 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 50 - < 70 |
| Hexametilén-diizocianát, polimerek | 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) | >= 30 - < 50 |
| n-butyl-acetát | 123-86-4 204-658-1 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 1 - < 10 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

Verzió 4.0 Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 SDS szám: MAT000418256 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| | 607-025-00-1 01-2119485493-29 | (Központi idegrendszer) EUH066 | |
| Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H336 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonakozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A munkahelyen elegendő légcsereőről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt
lehet.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus
vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket
nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó
eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus
elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges
intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök
gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és
gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét
kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Nedvességtől védeni kell.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|--|---|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív | | | |
| | | AK-érték | 50 ppm 221 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték | | | |
| | | CK-érték | 100 ppm 442 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték | | | |
| n-butil-acetát | 123-86-4 | AK-érték | 50 ppm | HU OEL |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.05.2024

SDS szám:
MAT000418256
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023
Első kiadás dátuma: 04.11.2021

| | | | | |
|--|---|------|----------------------------------|------------------|
| | | | 241 mg/m ³ | |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | További információk: Indikatív | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | További információk: Indikatív | | | |

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Mintavétel időpontja | Bázis |
|--|-----------|--|----------------------|--------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | 1330-20-7 | metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag) | A műszak végén | HU BAT |
| | | metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag) | A műszak végén | HU BAT |

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|--|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 77 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 65,3 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 442 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 289 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 260 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 221 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 14,8 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 260 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 108 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 16 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - | 180 mg/kg |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.05.2024

SDS szám:
MAT000418256
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023
Első kiadás dátuma: 04.11.2021

| | | | szervezeti hatások | bw/nap |
|--|---------------|----------|------------------------------------|------------------------|
| Hexametilén- diizocianát, polimerek | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 0,5 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1 mg/m ³ |
| n-butil-acetát | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 600 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 600 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 48 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 300 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 300 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 300 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 12 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 35,7 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3,4 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Bőr | Akut - szervezeti hatások | 6 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Akut - szervezeti hatások | 2 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 7 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Bőr | Akut - szervezeti hatások | 11 mg/kg bw/nap |
| Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 150 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 32 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg bw/nap |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 25 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg bw/nap |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|---|-------------------|----------------------------|
| az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye | Talaj | 2,31 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz | 0,327 mg/l |
| | Édesvíz | 0,327 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

Verzió
4.0

Felülvizsgálat
dátuma:
06.05.2024

SDS szám:
MAT000418256
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023
Első kiadás dátuma: 04.11.2021

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| | Tengeri üledék | 12,46 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 12,46 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 6,58 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,327 mg/l |
| Hexametilén-diizocianát, polimerek | Talaj | 505 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz | 0,01 mg/l |
| | Édesvíz | 0,1 mg/l |
| | Tengeri üledék | 253 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 2530 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 100 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 1 mg/l |
| n-butil-acetát | Talaj | 0,0903 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengervíz | 0,018 mg/l |
| | Édesvíz | 0,18 mg/l |
| | Tengeri üledék | 0,0981 mg/kg száraz tömeg |
| | Édesvízi üledék | 0,981 mg/kg száraz tömeg |
| | Szennyvízkezelő üzem | 35,6 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 0,36 mg/l |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és
védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Kesztyű : | Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
| PE rétegtelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell
beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az
átesztelőképességre és az áthatolási időre vonatkozó
utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának
sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások
veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell
megválasztani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

| | | |
|-----------------|---|---|
| Légutak védelme | : | Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak |
| Típusú szűrő | : | Szerves gőzfajta (A) |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | | |
|--|---|---|
| Halmazállapot | : | folyadék |
| Szín | : | színtelen |
| Szag | : | oldószer- |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | kb. -70 - -28 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | 138 - 141,4 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) |
| Tűzveszélyesség | : | Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ | : | 6,6 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ | : | 1,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) |
| Lobbanáspont | : | 26 °C |
| Gyulladási hőmérséklet | : | 460 °C(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték)) |
| Bomlási hőmérséklet | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| pH-érték | : | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | : | |
| Kinematikus viszkozitás | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : | |
| Vízben való oldhatóság | : | részben elegyedő |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Leírás: a legtöbb szerves oldószerral elegyedik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,77 - 3,15(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Gőznyomás : 8,21 hPa(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
(20 °C)

Relatív sűrűség : 0,92(számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))

Sűrűség : 0,963 g/cm³.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Az égést fenntartja

VOC : (Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése))
60,35 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11,57 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.978 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): ≥ 8.700 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 27,14 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

n-butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): ≥ 10.760 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): ≥ 5.000 mg/kg

Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzol - nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.
Bőrirritáló hatású.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Eredmény : izgató hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan
túlérzékenységet okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.
Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Hexametilén-diizocianát, polimerek:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

n-butil-acetát:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Oldószer benzol (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzol - nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): $\geq 1 - 10$ mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): $\geq 1 - 10$ mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): $\geq 1 - 100$ mg/l
mikroorganizmusokra

n-butil-acetát:

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 200 mg/l
növények

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): $\geq 647,7$ mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 40 h

Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): $> 1 - 10$ mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): $> 1 - 10$ mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): $> 1 - 10$ mg/l
mikroorganizmusokra

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

n-butil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható
Biológiai lebomlás: 83 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 78 np
pH-érték: 8
Lassan hidrolizál.

Fotodegradáció : Fény hatására gyorsan bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 |
| 4.0 | dátuma: | MAT000418256 | Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
| | 06.05.2024 | HU/HU | |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9
A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,77 - 3,15

n-butyl-acetát:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 15
A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,81

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 537, log Koc: 2,73
A talajban mérsékelten mobilis
A termék elpárolog a talajról.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 23 np
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb
koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal
rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

| | |
|------------------------|---|
| Termék | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. |
| Hulladék kód | : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK 08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT 15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat) 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok HP3, Tűzveszélyes HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás HP6, Akut toxicitás HP13, Érzékenységet okozó |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

IATA : UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : FESTÉK
ADR : FESTÉK
RID : FESTÉK
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatok |
|-------------|---------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (D/E)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 366
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonnréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

behozataláról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

34 Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 60,35 %

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

| | | |
|------|---|--|
| H226 | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | : | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

| | |
|--------|---|
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | : Belélegezve ártalmas. |
| H335 | : Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH066 | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toxicitás |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Asp. Tox. | : Aspirációs veszély |
| Eye Irrit. | : Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció |
| Skin Sens. | : Bőrszenzibilizáció |
| STOT RE | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció |
| STOT SE | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| 2000/39/EC | : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról |
| 2019/1831/EU | : Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról |
| HU BAT | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei |
| HU OEL | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA | : Határérték - 8 óras |
| 2000/39/EC / STEL | : Rövid táv határérték |
| 2019/1831/EU / TWA | : Határérték - 8 óras |
| 2019/1831/EU / STEL | : Rövid táv határérték |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció |
| HU OEL / CK-érték | : megengedett csúcskoncentráció (15 perc) |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat;

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



MOBIHEL 2K hardener 700

| | | | |
|---------------|---|------------------------------------|--|
| Verzió 4.0 | Felülvizsgálat dátuma: 06.05.2024 | SDS szám: MAT000418256 HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2023 Első kiadás dátuma: 04.11.2021 |
|---------------|---|------------------------------------|--|

IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Osztályozási folyamat:

| |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.