



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

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

1.1. Termékazonosító

TRUCK CLEAN

Anyag / keverék

keverék

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

A keverék azonosított felhasználása

Kétfázisú, erősen koncentrált lúgos termék, amely teherautók, speciális járművek, mezőgazdasági gépek, motorok és egyéb, erős szennyeződésnek kitett, lúgálló elemek tisztítására szolgál, amelyek nem érintkeznek élelmiszerrel.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

TENZI Sp. z o.o.

Cím

Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

ADÓSZÁM

Lengyelország

Telefon

PL8512583405

E-mail

+48 91 3119777

Honlap címe

info@tenzi.pl

www.tenzi.pl

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

technolog@tenzi.pl

E-mail

technolog@tenzi.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

112-es európai segélyhívószám

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

nátrium hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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.

P405

Elzárva tárolandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

Kiegészítő információk

5-<15 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % foszfonátok

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|--|---------------------------------------|--|-------|
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX | nátrium hidroxid | <12 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1 |
| CAS: 68439-54-3 Regisztrációs szám: polimer | Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett | <11 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 2809-21-4 EK: 220-552-8 Regisztrációs szám: 01-2119510391-53-XXXX | etidronsav | <5 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén. NEM SZABAD HÁNYÁST ELŐIDÉZNI - fennáll a veszélye az emésztőrendszer további sérülésének!!! Az anyag perforációt okozhat a gyomorban és a nyelőcsőben! A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket csak eredeti műanyag csomagolásban (nagy sűrűségű polietilén HDPE) tárolja. Ne töltsé cserecsomagolásba. A terméket tartalmazó edényeket száraz, szorosan zárt, +5 ÷ 35°C hőmérsékletű, hatékony szellőzésű, könnyen mosható, nem nedvszívó padlóval ellátott helyiségben kell tárolni. Óvja a terméket napfénytől, hőtől és fagytól. Gyújtóforrástól és nyílt lángtól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 35 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték |
|-----------------------------------|----------|---------------------|
| nátrium hidroxid (CAS: 1310–73–2) | ÁK-érték | 1 mg/m ³ |
| | CK-érték | 2 mg/m ³ |

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

DNEL

| etidronsav | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Forrás |
| Fogyasztók | Orális | 6,5 mg/kg | Krónikus rendszer hatások | SDS |
| Fogyasztók | Orális | 6,5 mg/kg | Akut rendszer hatások | SDS |

| nátrium hidroxid | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Forrás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 1,0 mg/m ³ | Krónikus helyi hatások | SDS |
| Fogyasztók | Belélegzés | 1,0 mg/m ³ | Krónikus helyi hatások | SDS |

PNEC

| etidronsav | | |
|--|-------------|--------|
| Expozíciós út | Érték | Forrás |
| Ivóvíz | 0,136 mg/l | SDS |
| Tengervíz | 0,014 mg/l | SDS |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 20 mg/l | SDS |
| Édesvízi üledék | 59 mg/kg | SDS |
| Tengeri üledékek | 5,9 mg/kg | SDS |
| Talaj (mezőgazdasági) | 96 mg/kg | SDS |
| Orális | 0,012 mg/kg | SDS |



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|------------------------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | nincs adat |
| Szag | jellegzetes |
| Olvaspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | 14 (hígítatlan 20 °C-on) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | oldódó |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | nincs adat |
| Relatív sűrűség | 1,110 g/cm ³ (+-) 0,020 |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |
| Forma | folyadék |

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------------|--------|
| Orális | LD ₅₀ | >300-2000 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |
| Dermális | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------|------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------------|--------|
| Orális | LD ₅₀ | 3200 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |
| Belélegzés | LD ₅₀ | 3000 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |

nátrium hidroxid

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------|------------------|-----------|----------------|-----------------------------|-----|---------------------|--------|
| Intraperitoneális an | LD ₅₀ | 40 mg/kg | | Egér | | | SDS |
| Orális | LDLo | 500 mg/kg | | Nyúl | | | SDS |
| Orális | TDLo | 44 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | | SDS |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkohokok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------|----------------|------|----------------------|--------|
| | Nem izgató | | Nyúl | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|----------|----------------|-----|----------------------|--------|
| | Izgató | | | Bizonyítékok alapján | SDS |



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 4.0

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------------------|----------------|------|----------------------|--------|
| | Izgató, Súlyos szemkárosodás | | Nyúl | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|----------------------|----------------|-----|----------------------|--------|
| | Súlyos szemkárosodás | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------------|----------------|--|-----|----------------------|--------|
| | Nincs semmilyen hatása | | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|------------------------|----------------|-----|-----|----------------------|--------|
| | Nincs semmilyen hatása | | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Eredmény | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------------|----------------|------------|-----|-----|----------------------|--------|
| Nincs semmilyen hatása | | | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Eredmény | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|----------|----------------|------------|-----|-----|----------------------|--------|
| Negatív | | | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etidronsav

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Eredmény | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|-----------|-------|----------------|-----|-----|----------------------|--------|
| | | | Nem karcinogén | | | Bizonyítékok alapján | SDS |



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etidronsav

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Eredmény | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|-----------|-------|----------|-----|-----|----------------------|--------|
| | | | Negatív | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisu toxicitás

etidronsav

| Expozíciós út | Paraméter | Eredmény | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|-----------|----------|-------|----------------|-----|-----|----------------------|--------|
| | | Negatív | | | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etidronsav

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------|----------|----------------|-----|-----|----------------------|--------|
| | Negatív | | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

Akut toxicitás

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1-10 mg/kg | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | Bizonyítékok alapján | SDS |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | Bizonyítékok alapján | SDS |



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

Kidolgozás időpontja 2000. 08. 10.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 11. 08. Verziószám 4.0

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|----------|------------|----------------|------------------------------------|-----------|----------------------|--------|
| EC ₅₀ | OECD 201 | >1-10 mg/l | 72 óra | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) | | Bizonyítékok alapján | SDS |

etidronsav

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|---------|----------|----------------|-----|-----------|----------------------|--------|
| LC ₅₀ | | 350 mg/l | 96 óra | | | Bizonyítékok alapján | SDS |

nátrium hidroxid

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|---------|-----------|----------------|--|-----------|---------------------|--------|
| EC ₅₀ | | 40,4 mg/l | 48 óra | Vízi gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia) | | | SDS |
| EC ₅₀ | | 22 mg/l | 15 perc | Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum) | | | SDS |

Krónikus toxicitás

etidronsav

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------|----------|----------------|-------------------------|-----------|----------------------|--------|
| EC ₅₀ | 229 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | Bizonyítékok alapján | SDS |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C11-13 elágazó, etoxilezett

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Érték meghatározása | Eredmény | Forrás |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------------|---------------------------------|--------|
| | OECD 301A | >70 % | 28 nap | | Bizonyítékok alapján | Biológiai úton könnyen lebomlik | SDS |
| | OECD 301B | >60 % | 28 nap | | Bizonyítékok alapján | Biológiai úton könnyen lebomlik | SDS |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

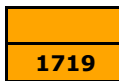
| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Bárcák



8



Alagútkorlátozási kód

(E)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

Nátrium-hidroxid: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

etidronsav: a gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést

C11-13 elágazó láncú etoxilezett zsíralkoholok: a gyártó kémiai biztonsági értékelést végzett

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

| | |
|------|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|----------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. |
| 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. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC ₅₀ | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Unió termékbesorolási rendszer |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC ₅₀ | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható |
| LD ₅₀ | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| Met. Corr. | Fémekre maró hatású anyag és keverék |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| PMT | Perzisztens, mobilis és mérgező |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| Skin Corr. | Bőrrmarás |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| UN | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| vPvM | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

TRUCK CLEAN

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2000. 08. 10. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 11. 08. | | |

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Általános frissítés

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.