



BIZTONSÁGI ADATLAP MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|--------------------------------|--|
| Terméknév | MLC - MULTICLEAN SOLVENT |
| Termék szám | MCC-MLCG, MCC-MLCP, MCC-MLCD, MCC-MLCL, MCC-MLCGL, MCC-MLCGG |
| Szinonimák; kereskedelmi nevek | Liquid packaged |

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

| | |
|---------------------------|--|
| Azonosított felhasználás | Tisztítószer. |
| Ellenjavallt felhasználás | Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás. |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|------------|--|
| Forgalmazó | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com |
| Gyártó | MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com |

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|----------------------|--|
| Vészhelyzeti telefon | CHEMTREC Hungary (Budapest) +(36)-18088425 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world) |
|----------------------|--|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

| | |
|----------------------|--|
| Fizikai veszélyek | Tűzv. foly. 2 - H225 |
| Egészségi veszélyek | Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336 |
| Környezeti veszélyek | Nincs Osztályozva |

2.2. Címkézési elemek

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő 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.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.

Kiegészítő címke információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

Tartalom

PROPAN-2-OL

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| | |
|----------------------|--------------------|
| PROPAN-2-OL | 60-100% |
| CAS-szám: 67-63-0 | EK-szám: 200-661-7 |
| Osztályozás | |
| Tűzv. foly. 2 - H225 | |
| Szemirrit. 2 - H319 | |
| STOT egy. 3 - H336 | |

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Összetételre vonatkozó észrevételek A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

Composition

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Általános információk | Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek. |
| Belélegzés | Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. |
| Lenyelés | Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa az érintett személyt megfigyelés alatt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy nem múlnak el. |
| Bőrrel való érintkezés | Öblítse le vízzel. |
| Szemmel való érintkezés | Öblítse le vízzel. Ne dörzsölje a szemet. Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. |
| Elsősegélynyújtók védőfelszerelése | Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Általános információk | A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. |
| Belélegzés | Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Hányinger, hányás. A központi idegrendszer depressziója. Álomosság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar. Bódító/kábító hatás. |
| Lenyelés | Specifikus tünetek nem ismertek. |
| Bőrrel való érintkezés | Specifikus tünetek nem ismertek. |
| Szemmel való érintkezés | Szemizgató hatású. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyag | A termék tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|----------------------------|---|
| Speciális veszélyek | A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzöket szikra, forró felület vagy parázs meggyújthatja. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel. A tűzivíz elfolyása csatornába tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. |
|----------------------------|---|

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Veszélyes égéstermékek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során

Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse ki a területet. Tartsa széllel szemben, hogy elkerülje a gázok, gőzök, füstgázok és füst belélegzését. Szellőztesse ki a zárt tereket, mielőtt belép. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele. Ūrítse ki a területet. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Kerülje a gőzök és a permet/köd belélegzését. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmassítsa a hulladékot biztonságosan. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. A robbanás kockázata miatt ne engedje az anyagot bejutni zárt térbe. A kis mennyiséget itassa fel papírtörlővel, és párologtassa biztonságos helyen. Ha a párologás befejeződött, tegye a papírt megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Nagy Kiömlések: Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízoldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edényzetbe. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. Ūblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Használati óvintézkedések Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. A termék tűzveszélyes. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Ne használja újra az üres tárolóedényeket.

Javaslat az általános foglalkozási higiénia Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Tartsa távol oxidáló anyagoktól, hőtől és lángtól. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

Tárolási osztály Tűzveszélyes folyadék tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

Reference to other sections. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

PROPAN-2-OL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Győződjön meg arról, hogy a szellőzőrendszert rendszeresen karbantartják és tesztelik. A jó általános szellőzés elegendő kell legyen, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyeződéseknek való expozícióját. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

Szem-/arcvédelem Viseljen szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget vagy arcvédőt. Ha a belégzés veszélye fennáll, teljesárc lehet szükséges helyette.

Kézvédelem Nincs ajánlott különleges kézvédelem.

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.

Higiéniai intézkedések Mossuk le/meg használat után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Légzésvédelem Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | Tiszta folyadék. |
| Szín | Színtelen. |
| Szag | Alkoholos. |
| Szagkülöbérték | Nincs információ. |
| pH | Nincs információ. |
| Olvadáspont | Nem alkalmazható. |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 82°C/180°F @ 101.3 kPa |
| Lobbanáspont | 12°C/54°F Módszer: Tag zárttéri. |
| Párolgási sebesség | Nincs információ. |
| Párolgási tényező | Nincs információ. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) | Nincs információ. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.0 %(V) Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.7 %(V) |
| Gőznyomás | 5.2 kPa @ 20°C |
| Gőzsűrűség | 1.82 |
| Relatív sűrűség | 0.87 |
| Tömegsűrűség | Nem alkalmazható. |
| Oldhatóság(ok) | Oldható vízben. |
| Megoszlási hányados | Nincs információ. |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nincs információ. |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs információ. |
| Viszkózitás | Nincs információ. |
| Robbanási tulajdonságok | Nincs információ. |
| Global Warming Potential (GWP) | |

9.2. Egyéb információk

Refraktív index Nincs információ.

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

| | |
|----------------------------------|--|
| Szemcseméret | Nem alkalmazható. |
| Molekulatömeg | Nem alkalmazható. |
| Illékonyság | 100% |
| Telítettségi koncentráció | Nincs információ. |
| Kritikus hőmérséklet | Nincs információ. |
| Illékony szerves vegyület | A termék maximális VOC tartalma 350 g/l. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége A következő anyagok erősen reagálhatnak a termékkel: Oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Oxidáló anyagok. Savak - oxidáló.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

| | |
|---|---|
| Légzőszervi szenzibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <u>Bőrszenzibilizáció</u> | |
| Bőrszenzibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <u>Csírsejt-mutagenitás</u> | |
| Genotoxicitás - in vitro | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <u>Rákkeltő hatás</u> | |
| Karcinogenitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás | Olyan anyagot tartalmaz, amely potenciálisan rákkeltő. IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő. |
| <u>Reprodukciós toxicitás</u> | |
| Reprodukciós toxicitás - termékenység | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Reprodukciós toxicitás - fejlődés | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u> | |
| STOT - egyetlen expozíció | STOT egy. 3 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Célszervek | Központi idegrendszer |
| <u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u> | |
| STOT - ismétlődő expozíció | Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után. |
| <u>Aspirációs veszély</u> | |
| Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <u>Általános információk</u> | A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. |
| Belélegzés | Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fejfájás. Hányinger, hányás. A központi idegrendszer depressziója. Álmoság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar. Bódító/kábító hatás. |
| Lenyelés | Specifikus tünetek nem ismertek. |
| Bőrrel való érintkezés | Specifikus tünetek nem ismertek. |
| Szemmel való érintkezés | Szemizgató hatású. |
| Expozíciós út | Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés |
| Célszervek | Központi idegrendszer |

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

PROPAN-2-OL

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Nem felsorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

PROPAN-2-OL

Akut vízi toxicitás

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás - hal | LC ₅₀ , 96 hours: 9,640 mg/l, Hal |
| Akut toxicitás - vízi gerinctelenek | EC ₅₀ , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna |
| Akut toxicitás - vízi növények | IC ₅₀ , 72 hours: >2,000 mg/l, Alga |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

PROPAN-2-OL

Megoszlási hányados : 0.05

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

Ártalmatlanítási módszerek Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

| | |
|-------------------|------|
| UN szám (ADR/RID) | 1993 |
| UN szám (IMDG) | 1993 |
| UN szám (ICAO) | 1993 |
| UN szám (ADN) | 1993 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|---|---------------------------------|
| Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|--------------------------|----|
| ADR/RID osztály | 3 |
| ADR/RID osztályozási kód | F1 |
| ADR/RID címke | 3 |
| IMDG osztály | 3 |
| ICAO osztály/divízió | 3 |
| ADN osztály | 3 |

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

| | |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID csomagolási csoport | II |
| IMDG csomagolási csoport | II |
| ICAO csomagolási csoport | II |
| ADN csomagolási csoport | II |

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|--------------------------------|----------|
| EmS | F-E, S-D |
| ADR szállítási kategória | 2 |
| Vészhelyzeti cselekvési kódex | •2YE |
| Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) | 33 |
| Alagút-korlátozási kód | (D/E) |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

| | |
|---|-------------------|
| A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható. |
|---|-------------------|

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

| | |
|-----------------|---|
| EU jogszabályok | 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított). |
|-----------------|---|

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Nyilvántartások

EU (EINECS/ELINCS)

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

Egyesült Államok (TSCA)

Jelenlegi.

Egyesült Államok (TSCA) 12(b)

Nem felsorolt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|---|---|
| A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak | ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Akut toxicitási értékek. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). EC ₅₀ : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. |
|---|---|

MLC - MULTICLEAN SOLVENT

| | |
|---|---|
| Osztályozási rövidítések és betűszavak | Tűzv. foly. = Tűzveszélyes folyadék Szemirrit. = Szemirritáció STOT egy. = Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció |
| Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint | STOT egy. 3 - H336: Szemirrit. 2 - H319: : Számítási módszer. Tűzv. foly. 2 - H225: : Szakértői vélemény. |
| Képzési tanácsok | Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot. |
| Felülvizsgálati észrevételek | MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest. |
| Felülvizsgálat dátuma | 2019.11.27. |
| Felülvizsgálat | 21 |
| Hatálytalanítás dátuma | 2018.09.17. |
| SDS szám | BULK - MLC |
| SDS státusz | Jóváhagyott. |
| Figyelmeztető mondatok teljesen | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.