



BIZTONSÁGI ADATLAP

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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	ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN
Termék szám	MCC-PROW, MCC-PROWR, MCC-PROWY, MCC-PROWYR
Szinonimák; kereskedelmi nevek	"PROW-ProClean Solvent Presaturated Wipes"; "PROWR-Stencil Wipes with ProClean Presaturated Wipes/Refill"

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
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. 2 - H371 STOT egy. 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H371 Károsíthatja a szerveket.
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.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén 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, METANOL (METHANOL)

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
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.
P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
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.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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 PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) besorolt anyagot tartalmaz.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

3.2. Keverékek

PROPAN-2-OL	30-60%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	
ETANOL (ETHANOL)	30-60%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
METANOL (METHANOL)	1-5%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Akut tox. 3 - H301	
Akut tox. 3 - H311	
Akut tox. 3 - H331	
STOT egy. 1 - H370	
ISOBUTYL METHYL KETONE	<1%
CAS-szám: 108-10-1	EK-szám: 203-550-1
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Akut tox. 4 - H332	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H335	
ETHYL ACETATE	<1%
CAS-szám: 141-78-6	EK-szám: 205-500-4
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	

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

Összetételre vonatkozó észrevételek

The data shown are in accordance with the latest EC Directives. TSCA: The ingredients of this product are on the TSCA Inventory.

Composition

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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: Fájdalom vagy irritáció. Mámor/részség. Bódító/kábító hatás. Izomgyengeség. Hányinger, hányás.
Lenyelés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Mámor/részség. Hányinger, hányás. Álmoságot vagy szédülést okozhat. A központi idegrendszer depressziója. Súlyos belső sérülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fájdalom.
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 tűzvíz elfolyása csatornába tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.
Veszélyes égéstermékek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūritse 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. Ūritse 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 ártalmatlanítsa 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 párolgás 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

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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 higiénéiára	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.

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

ETANOL (ETHANOL)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m³

METANOL (METHANOL)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 260 mg/m³

b, i

ISOBUTYL METHYL KETONE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 83 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 208 mg/m³

ETHYL ACETATE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1400 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 1400 mg/m³

i, sz

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).

sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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, teljesálarc lehet szükséges helyette.
Kézvédelem	Nincs ajánlott különleges kézvédlem.
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.
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. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Alkoholos.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	77.6°C/172°F @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	12°C/54°F Tag zárttéri.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.0 Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.7

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nincs információ.
Gőznyomás	5.2 kPa @ 20°C
Gőzsűrűség	1.82
Relatív sűrűség	0.79
Tömegsűrűség	Nem alkalmazható.
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.
Megoszlási hányados	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	Nincs információ.
Robbanási tulajdonságok	A termék fokozottan tűzveszélyes. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel.
Oxidáló tulajdonságok	Nincsenek olyan kémiai csoportok a termékben, amelyekhez oxidáló tulajdonságok társulnak.
Észrevételek	Az adott információ a fő összetevőre alkalmazható.
<u>9.2. Egyéb információk</u>	
Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nincs információ.
Molekulatömeg	Nincs információ.
Illékonyág	100%
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 785 g/l.
UDF Phrase 1	A termék tűzveszélyes.

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 elektromosság és a szikraképződést kerülni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

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.

ATE - orális (mg/kg) 4 705,88

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

ATE - dermális (mg/kg) 14 117,65

Akut toxicitás - belélegzés

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

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 141,18

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 23,53

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

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

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

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

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

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Olyan anyagot/anyagok csoportját tartalmazza, ami rákot okozhat. IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

STOT - egyetlen expozíció	STOT egy. 3 - H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat. STOT egy. 2 - H371 Károsíthatja a szerveket.
Célszervek	Központi idegrendszer
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	Nincs besorolva mint célszervi mérég ismételt expozíció után.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Általános információk</u>	
Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fájdalom vagy irritáció. Mámor/részegség. Bódító/kábító hatás. Izomgyengeség. Hányinger, hányás.
Lenyelés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Mámor/részegség. Hányinger, hányás. Álomosságot vagy szédülést okozhat. A központi idegrendszer depressziója. Súlyos belső sérülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fájdalom.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
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.

ETANOL (ETHANOL)

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 20 000,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 20 000,0

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

METANOL (METHANOL)

Akut toxicitás - lenyelés

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Megjegyzések (orális LD₅₀)	Akut tox. 3 - H301 Lenyelve mérgező (toxikus).
ATE - orális (mg/kg)	100,0
<u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u>	
Megjegyzések (dermális LD₅₀)	Akut tox. 3 - H311 Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).
ATE - dermális (mg/kg)	300,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Megjegyzések (belélegzés LC₅₀)	Akut tox. 3 - H331 Belélegezve mérgező.
ATE - belélegzés (gőzök mg/l)	3,0
ATE - belélegzés (por/köd mg/l)	0,5
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció</u>	
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>Csírasejt-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	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<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. 1 - H370 Belélegzéssel feltehetően károsítja a termékenységet. Belélegzéssel feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés

Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Álmoság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar. Eszméletlenség. Magas koncentrációban halálos lehet.

Lenyelés

Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Súlyos belső sérülést okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Fájdalom.

Szemmel való érintkezés

Specifikus tünetek nem ismertek.

Expozíciós út

Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

Célszervek

Nem ismert jellemző célszerv.

ISOBUTYL METHYL KETONE

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi
Rákkutató Ügynökség)
karcinogenitás

IARC 2B Csoport Lehetséges humán rákkeltő.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

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

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

METANOL (METHANOL)

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

LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alga

ETANOL (ETHANOL)

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Hal

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények , 96 órák: 1000 mg/l, Édesvízi alga

METANOL (METHANOL)

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

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ETANOL (ETHANOL)

Perzisztencia és lebonthatóság A termék várhatóan biológiailag lebontható.

METANOL (METHANOL)

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

ETANOL (ETHANOL)

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados Nincs információ.

METANOL (METHANOL)

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados : -0.77

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs adat.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

ETANOL (ETHANOL)

Mobilitás A termék oldható vízben.

METANOL (METHANOL)

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.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

METANOL (METHANOL)

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.

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 újfeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A csomag jelölésére és címkézésére vonatkozó követelmények a szállítási módtól függően változnak. Ha bizonytalan a megfelelő jelölésekkel és címkézéssel kapcsolatban, kérje a MicroCare segítségét.

14.1. UN-szám

UN szám (IMDG) UN3175

UN szám (ICAO) ID8000

UN szám (ADN) UN3175

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) ID8000, Consumer Commodity, 9, Limited Quantity

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 4.1

ADR/RID osztályozási kód F1

ADR/RID címke 4.1

IMDG osztály 4.1

ICAO osztály/divízió 9

ADN osztály 4.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport II

IMDG csomagolási csoport II

ADN csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-I

ADR szállítási kategória 2

Vészhelyzeti cselekvési kódex 1Z

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 40

Alagút-korlátozási kód (E)

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

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.

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak	<p>ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.</p> <p>RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.</p> <p>IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.</p> <p>ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.</p> <p>IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Akut toxicitási értékek.</p> <p>LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.</p> <p>LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).</p> <p>EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.</p> <p>PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.</p> <p>vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.</p>
Osztályozási rövidítések és betűszavak	<p>Tűzv. foly. = Tűzveszélyes folyadék</p> <p>Szemirrit. = Szemirritáció</p> <p>STOT egy. = Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció</p>
Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	<p>STOT egy. 2 - H371: STOT egy. 3 - H336: Szemirrit. 2 - H319: : Számítási módszer. Tűzv. foly. 2 - H225: : Szakértői vélemény.</p>
Képzési tanácsok	<p>Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.</p>
Felülvizsgálati észrevételek	<p>MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.</p>
Felülvizsgálat dátuma	2018.09.12.
Felülvizsgálat	31
Hatálytalanítás dátuma	2017.05.04.
SDS szám	PRESAT - PRO
SDS státusz	Jóváhagyott.
Figyelmeztető mondatok teljesen	<p>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H301 Lenyelve mérgező.</p> <p>H311 Bőrrel érintkezve mérgező.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H331 Belélegezve mérgező.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H370 Károsítja a szerveket.</p> <p>H371 Károsíthatja a szerveket.</p>

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.