

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), podle nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání:	1.1.2022
Název výrobku:	WITEC Cleaner (Witec Reinigungsmittel)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Číslo artiklu (výrobce/dodavatel): 169003

Obchodní název/označení: WITEC Cleaner/Witec Reinigungsmittel

Č. REACH: 01-2119444314-46-XXXX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití:

Čistící prostředek

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do styku s potravinami.

1.1. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68

190 00 Praha 9

email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com

1.2. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Tato látka je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CPL].

Eye Irrit. 2 / H319 Dráždivost pro oči, 2. třída / Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2 / H225 Hořlavá látka, 2. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné užívání:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P 337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obal/obsah zlikvidujte v průmyslové spalovně.

Nebezpečné složky:

ethylacetát

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

nejsou

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Popis: směs rozpouštědel

Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Číslo ES Číslo CAS Číslo indexu ES	Č. REACH Označení Klasifikace / poznámka	Hmotnostní obsah [%]
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-xxxx Ethylacetát Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 2 H225	70-100

Dodatečné informace:

Plné znění H-vět a P-vět a dalších zkratk je uvedeno v kapitole 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné

Ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí nepodávejte nic ústy, umístěte je do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dýchání provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Při styku zasažení očí

Několik minut opatrně opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a jsou snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při použití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte oběť v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, chemický prášek, vodní mlha, (voda).

Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru dochází k vytváření hustého černého kouře. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodné dýchací ochranné pomůcky. Ochlazujte uzavřené nádoby, které jsou v blízkosti zdroje ohně. Zabraňte, aby voda použitá k hašení požáru pronikla do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte velkým únikům. Zabraňte vytékání do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Kontaktujte příslušné úřady, pokud produkt unikne do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte pomocí absorpčního materiálu (např. písek, piliny, absorpční granule, křemelina).

Materiál i jeho obal musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Vyčistěte pomocí čistících prostředků. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Dodatečná ochranná opatření viz kapitla 7 a 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zamezte vytváření koncentrací hořlavých a výbušných par ve vzduchu a zamezte překročení mezních hodnot expozice. Materiál používejte pouze na místech, kde je přirozené denní světlo, mimo zdroje ohně nebo zdroje vznícení. Elektrická zařízení musí být ochrana dle příslušného standardu. Výrobek se může elektrostaticky nabít. Zajistěte uzemnění kontejnerů, zařízení, čerpadel a ventilačních zařízení. Doporučuje se antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Chraňte před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem. Používejte pouze nástroje odolné proti jiskření. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oblečením. Při používání tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a mlhu ze spreje. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nevyprázdnujte nádoby tlakem – nádoby nejsou tlakové! Vždy uchovávejte v původních obalech. Dodržujte právní předpisy a bezpečnostní předpisy.

Další informace

Páry jsou těžší než vzduch. Páry vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladujte v souladu s nařízením o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevyprázdnujte obaly tlakem – obaly nejsou tlakové nádoby! Kouření je zakázáno. Přístup pouze pro oprávněné osoby. Skladujte pečlivě uzavřené nádoby ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Podklady musí vyhovovat „směrnícím pro zamezení nebezpečí vznícení v důsledku elektrostatických nábojů (TRBS 727)“.

Rady pro společné skladování

Skladujte mimo dosah silných kyselých, alkalických materiálů nebo oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbejte pokynů uvedených na štítku. Skladujte v dobře větrané a suché místnosti při teplotách mezi 15 ° C a 30 ° C. Chraňte před zdroji tepla a přímým sluncem. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Kouření je zakázáno. Zajistěte přístup pouze pro oprávněné osoby. Skladujte v pečlivě uzavřených nádobách ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Skladovací třída

3 Hořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené v technickém listu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limity expozice na pracovišti:

ethylacetát

index č. 607-022-00-5 / č. EC 205-500-4 / č. CAS 141-78-6

TRGS 900, AGW, dlouhodobá hodnota: 730 mg/m³; 200 ppm

TRGS 900, AGW, krátkodobá hodnota: 1460 mg/m³; 400 ppm

Dodatečné informace

Dlouhodobá hodnota: Limit dlouhodobé expozice na pracovišti

Krátkodobá hodnota: Krátkodobý limit expozice na pracovišti

Limitní hodnota: Limitní hodnota

Limitní hodnota expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 kapitola 2.9 (mg/m³): nestanoveno

DNEL:

ethylacetát

index č. 607-022-00-5 / č. EC 205-500-4 / č. CAS 141-78-6

DNEL dlouhodobě dermální (systémový), pracovníci: 63 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL akutní inhalační (lokální), pracovníci: 1468 mg/m³

DNEL dlouhodobě inhalační (systémový), pracovníci: 1468 mg/m³

DNEL dlouhodobě inhalační (lokální), pracovníci: 734 mg/m³

DNEL dlouhodobě inhalační (systémové), pracovníci: 734 mg/m³

DNEL dlouhodobě perorálně (opakovaně), konzument: 4,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL dlouhodobě dermální (systémový), konzument: 37 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL akutní inhalační (lokální), spotřebitel: 734 mg/m³

DNEL akutní inhalační (systémový), spotřebitel: 734 mg/m³

DNEL dlouhodobě inhalační (lokální), spotřebitel: 367 mg/m³

DNEL dlouhodobě inhalační (systémové), konzumní: 367 mg/m³

PNEC:

ethylacetát

index č. 607-022-00-5 / č. EC č. 205-500-4 / č. CAS 141-78-6

PNEC vodní, sladkovodní: 0,24 mg/l

PNEC vodní, mořská voda: 0,024 mg/l

PNEC přerušované uvolňování do vody: 1,65 mg/l

Sediment PNEC, sladká voda: 1,15 mg/kg

Sediment PNEC, mořská voda: 0,115 mg/kg

PNEC, půda: 0,148 mg/kg

PNEC čistírna odpadních vod (STP): 650 mg/l

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Dostatečného větrání nelze dosáhnout lokálním odsáváním. Pokud nelze zajistit dostatečné větrání pro udržení koncentrací rozpouštědel pod mezními hodnotami, je potřeba použít vhodnou ochranu dýchacích cest.

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou koncentrace rozpouštědel na pracovišti nad mezními hodnotami expozice, musí být použity vhodné a schválené ochranné pomůcky pro ochranu dýchacích cest. Dodržujte dobu nošení podle GefStoffV a pravidla pro ochranu dýchací cest přístroji (DGUV-R 112-190). Používejte pouze dýchací ochranné pomůcky se symbolem CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla.

Ochrana rukou

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci musí být použit následující materiál: butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavice > 0,4 mm; Doba průniku (maximální doba nošení) > 480 min.

Dodržujte pokyny a podrobnosti k použití, skladování, údržbě a výměně poskytované ochrannou rukavicí stanovené výrobcem. Doba průniku materiálem rukavic v závislosti na intenzitě a době expozice pokožce. Doporučené rukavice EN ISO 374.

Bariérové krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti pokožky. V žádném případě by se neměly používat po kontaktu.

Ochrana očí / obličeje

V případě potřísnění používejte těsně přiléhající brýle.

Ochrana těla

Používejte antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných syntetických vláken.

Ochranná opatření

Po kontaktu důkladně očistěte pokožku vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do vody nebo kanalizace. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

tekutina

Barva

Viz štítek

Vůně

charakteristická

Bod tání/tuhnutí

- 83 °C

Počáteční bod varu

77 °C

Bod vzplanutí

-4 °C

Rychlost odpařování

2,9 mg/s

Tlak par

98 mbar (20 °C)

Limity výbušnosti par ve vzduchu

minimálně 2,1 %

maximálně 12,8 %

Měrná hmotnost

0,897 g/m³ (21 °C)

Teplota samovznícení

470 °C

Viskozita

0,45 mPa.s (0 °C)

Další informace

Obsah pevné látky: 0 %

Organická rozpouštědla: 100 %

Voda: 0 %

Test separace rozpouštědla: < 3 % hm. (ADR/RID)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při uplatňování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermickým reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vystavení vysokým teplotám se mohou vytvářet nebezpečné vedlejší produkty rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné vedlejší produkty rozkladu při vystavení vysokým teplotám, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku. Produkt je stabilní při skladování za běžných podmínek.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Ethylacetát

Orálně LD50, potkan: 5620 mg/kg 0 - 6000 mg/kg

Dermálně LD50, králík: 18000 mg/kg

Inhalací LC50, potkan: 1600 mg/l (4 h)

Poleptání / podráždění kůže; Vážné poškození očí / podráždění očí

Ethylacetát

kůže (4 hodiny)

Opakovaná nebo prodloužená expozice může způsobit podráždění kůže a dermatitidu kvůli jejím odmašťovacím vlastnostem produktu.

Oči

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita zárodečných buněk / Karcinogenita / Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice/opakovaná)

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Ethylacetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), ospalost.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Celkové hodnocení vlastností CMR

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci CMR 1A nebo 1B podle CLP.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zamezte vniknutí do vody nebo kanalizace.

12.1. Toxicita

Ethylacetát

Toxicita pro ryby, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) 350 - 600 mg / l (96 h)

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro ryby, LC50, *Pimephales promelas* (střevle) 220 - 250 (96 h)

Toxicita pro dafnie, EC50, *Daphnia magna* (blecha velká) 2300 - 3090 (24 h)

Toxicita pro řasy, EC50, řasy: 4300 (24 h)

Toxicita pro řasy, EC50, *Selenastrum capricornutum* 1800 - 3200 (72 h)

Dlouhodobá toxicita

Ethylacetát

Toxicita pro dafnie, EC50: 560 mg / l (48 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethylacetát

79%

Metoda: : OECD 301D / EHS 92/69 / V, C.4-E

Snadno biologicky rozložitelný (dle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethylacetát

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: 0,73

Na základě rozdělení rozdělovacího koeficientu n-oktanol / voda se neočekává akumulace v organismech.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Ethylacetát

Biokoncentrační faktor (BCF): 30

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Regionální legislativa (odpad)

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidován bezpečným způsobem v souladu s místní legislativou. Likvidace odpadu podle směrnice 2008/98 / ES, týkající se odpadu a nebezpečného odpadu.

Likvidace odpadu dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Jedná se o odpad č. 140603 - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

Nekontaminované obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nejsou řádně vyprázdněny, jsou speciální odpad.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Označení dle evropské dohody o přepravě zboží RID/ADR

14.1. Číslo OSN/UN

UN 1173

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR/RID: Ethylacetát (Ethyl acetate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportujte vždy v uzavřených obalech ve svislé poloze. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo úniku.

Pokyny k bezpečnou manipulaci: viz části 6 - 8

Další informace

Pozemní doprava (ADR / RID)

Kód omezení tunelu D / E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Netýká se.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, draví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Hodnota VOC (v g/l): 897,000

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Č. ES Č. CAS	Označení	Č. REACH
205-500-4 141-78-6	Ethylacetát	01-2119475103-46-xxxx

16. DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění klasifikace z kapitoly 3.

Tato látka je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CPL].

Eye Irrit. 2 / H319 Dráždivost pro oči, 2. třída / Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová, 3. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2 / H225Hořlavá látka, 2. třída / Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou ručeny k popisu produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a z hlediska ochrany životního prostředí. Dokument popisuje výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků, nikoliv z hlediska určení jeho vlastností a technických parametrů.

Bez písemného souhlasu nesmí být produkt používán k jiným účelům, než pro které jsou uvedeny v kapitole 1. Je vždy na uživateli, aby přijal veškerá nezbytná opatření ke splnění požadavků stanovených místními pravidly a předpisy.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

<http://www.icopal.cz>, email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com