

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, aktualizace dle nařízení ES č. 453/2010

Datum vydání: 15.2.2020

Datum revize: -

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE / DOVOZCE

1.1. Identifikace látky / přípravku

Chemický název látky / obchodní název přípravku: CLEANEE desin

Další názvy látky / přípravku:

-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi

Určená použití:

kapalný alkoholový dezinfekční prostředek, dezinfekce pokožky a rukou

Nedoporučená použití:

jiná použití než použití uvedená v oddílu 1

1.3. Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

JMÉNO NEBO OBCHODNÍ JMÉNO:

Truck Data Technology, s.r.o.

ADRESA:

U Trati 886/52, 100 00 Praha 10

DIČ:

CZ27381269

WWW:

www.cleane.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: +420 224919203, +420 224915402, e-mail: hana.rakovcova@vfn.cz

Lékařská záchranná služba: 155

Protipožární služba: 150

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 v platném znění

Hořlavé kapaliny (Kategorie 2), H225

Podráždění očí (Kategorie 2), H319

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (Kategorie 3, centrální nervový systém), H336

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Piktogram



Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní oznámení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P378 K hašení použijte. Lze použít všechny hasící prostředky.
 P405 Skladujte uzamčené.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:
 ethanol, peroxid vodíku

2.3. Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Data neudána.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí a na lidské zdraví

Data neudána.

2.5. Jiné nepříznivé účinky

Tato směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH.
 Tato směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název látky / přípravku: CLEANEE desin

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Složka	Obsah (hm. %)	CAS číslo	Klasifikace
Ethanol denaturovaný	79,6,0	64-17-5	Hořlavá kapalina; H225 Podráždění očí; H319
Peroxid vodíku 3%	5	7722-84-1	Nota B Oxidující kapaliny; H271 Akutní toxicita; H302, H332 Žíravost pro kůži; H314
Glycerol 98%	2,2	56-81-5	
Voda	13,2		

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Při bezvědomí uložit postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolat lékařskou pomoc. Až do příchodu lékaře zajistit fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, inhalace kyslíku, masáž srdce). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa. Dochází-li ke zvracení, udržovat hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Postiženého nenechávat bez dohledu.

Při nadýchání

Při nadýchání opustit kontaminovaný prostor, vyjít s postiženým na čerstvý vzduch a udržet ho v teple a klidu. Pokud se objeví příznaky jako těžký dech, zkrácený dech, kašel nebo pálení v ústech či v krku, vyhledat lékařské ošetření. Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv a obuv, zasažená místa omýt vlažnou vodou za použití mýdla nebo jiného vhodného mycího prostředku a po důkladném opláchnutí velkým množstvím vody pokožku případně ošetřit reparačním krémem. Jestliže se objeví příznaky podráždění nebo zarudnutí kůže, vyhledat lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Oči co nejrychleji vypláchnout čistou vlažnou vodou a ve vyplachování pokračovat minimálně 15 minut, rozevřít víčka a důkladně vymývat mírným proudem od vnitřního k vnějšímu koutku oka. Zajistit lékařské ošetření. Vymout kontaktní čočky, jsou-li nasazené a lze je snadno vymout.

Při požití

Je-li postižený při vědomí a bez křečí, ihned vypláchnout ústa vodou a snažit se vyvolat zvracení. Zvrací-li postižený sám, uložit ho do stabilizované polohy, aby nevdechl zvratky. Okamžitě zajistit lékařské ošetření.

4.2. Nejčastější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	kašel, dýchavičnost, bolest hlavy
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	nepředpokládá se významné nebezpečí pro kůži
Symptomy/účinky při kontaktu s očima	při přímém styku vyvolává mírné podráždění očí
Symptomy/účinky při požití	při běžných podmínkách používání se nepředpokládá významné nebezpečí požití

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasební prostředky****Vhodné hasební prostředky**

Opatření při hašení požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Pěna na hašení alkoholů, oxid uhličitý, prášek.

Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů

Data neudána.

5.2. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení

Tento přípravek je hořlavý. Výpary se snadno mísí se vzduchem a vytvářejí výbušnou směs. Při hoření mohou vznikat dráždivé nebo toxické plyny.

5.3. Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Použijte ohnivzdorný/nehořlavý oděv a rukavice odolné vůči teplu. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

5.4. Další údaje

Pokud je to možné, zabránit, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Použít vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, urychleně odstranit nádoby z místa působení tepla. Kontaminovaná voda použitá na hašení a zbytky po požáru se musí zlikvidovat podle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Uzavřít místo havárie. Zabránit přístupu do ohroženého prostoru. Zamezit styku s látkou, vyvarovat se požití, přímého kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit dostatečné větrání. Při úniku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu. Při pracích na zneškodnění používat všechny doporučené osobní ochranné prostředky.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku látky a odstranit zdroj / příčinu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit průniku látky do půdy, vody a kanalizace. Při průniku látky do vodního toku nebo vodní nádrže informovat odběratele vody, zastavit na nich provoz a využívání vody.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku

Látku bezpečně nabrat mechanicky, shromáždit do řádně označených obalů. Zbytky absorbovat do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek, křemelina, silikagel nebo jiné. V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit v souladu s platnou právní úpravou pro odpady. Dodržujte pokyny týkající se možného omezení materiálu (viz Sekce 13).

6.4. Další údaje

Neuvádí se.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Pokyny pro zacházení**

Používat doporučené osobní ochranné prostředky a dbát všech pokynů k vyloučení možného kontaktu látky s kůží, zasažení očí a možnosti nadýchání. Dodržovat pravidla pro práci s chemikáliemi a základní hygienická pravidla. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zákaz otevřeného ohně a jisker. Kontaminovaný oděv ihned vysvléknout. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání, zamezit vytváření par, prachu či aerosolu. Po práci s látkou si umýt ruce a obličej.

7.2. Pokyny pro skladování

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladovat v originálních nádobách při teplotách 5 až 25 °C na dobře větraném místě, v suchu a chladu. Nádobu uchovávat uzavřenou, pokud výrobek není používán. Uchovávat odděleně od oxidačních činidel. Uchovávat mimo dosah dětí. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dezinfekční přípravek.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Zajistit celkové a místní větrání, účinné odsávání, sprchu a možnost výplachu očí, hermetizaci, preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P).

ČR

Název obsažené látky	CAS číslo	Typ	Hodnota (mg·m ⁻³)
ethanol	64-17-5	NPK - P	3 000
		PEL	1 000
peroxid vodíku	7722-84-1	NPK - P	2
		PEL	1

8.2. Osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném odsávání protiprašný respirátor či dýchací přístroj s filtrem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

Ochranné rukavice, ochranný pracovní oděv, uzavřená obuv.

8.3. Další údaje

Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20°C:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Vůně:	charakteristická po alkoholu
Hodnota pH:	≈ 6 - 7
Teplota tání / tuhnutí (°C):	data neudána
Teplota varu (°C):	≈ 90 °C
Teplota vzplanutí (°C):	data neudána
Rychlost odpařování:	data neudána
Teplota rozkladu (°C):	data neudána
Hořlavost:	data neudána
Teplota vznícení (°C):	data neudána
Tlak páry při 20 °C (kPa):	data neudána
Teplota samovznícení (°C):	data neudána
Meze výbušnosti – dolní mez (%obj):	data neudána
– horní mez (%obj):	data neudána
Oxidační vlastnosti:	data neudána
Výbušné vlastnosti:	data neudána
Tenze par při 20 °C (hPa):	data neudána
Hustota při 20 °C (g.cm ⁻³):	≈ 0,9
Rozpustnost ve vodě při 20°C (g.l ⁻¹):	neomezeně rozpustný
Rozpustnost v tucích při 20°C (g.l ⁻¹):	data neudána
Rozděl. koef. N-oktanol/voda (log Pow):	data neudána
Viskozita (mPa.s):	data neudána

9.2. Další informace

Neuvádí se.

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2. Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku

Oxidační činidla.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití nevznikají. Chránit před zdrojem tepla, ohněm a slunečním zářením.

10.5. Nebezpečné rozkladné produkty

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy síry

Oxidy fosforu

10.6. Další údaje

Neuvádí se.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Údaje pro obsaženou látku:

Ethanol

Parametr	Cesta expozice	Doba expozice (hod)	Druh	Hodnota (mg·kg ⁻¹)
LD ₅₀	Orálně	-	Potkan	10 470
LC ₅₀	Inhalačně	4	Potkan	124,7 mg·l ⁻¹

Peroxid vodíku

Parametr	Cesta expozice	Doba expozice (hod)	Druh	Hodnota (mg·kg ⁻¹)
LD ₅₀	Orálně	-	Krysa	486

Žíravost / dráždivost pro kůži

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Vdechování může mít vliv na centrální nervový systém.

Mutagenita

Data neudána.

Karcinogenita

Data neudána.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána.

11.2. Další údaje

Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Akutní toxicita**

EC₅₀, 48 hod., ryby:

data neudána

EC₅₀, 48 hod., dafnie:

data neudána

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data neudána.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data neudána.

12.4. Mobilita v půdě

Data neudána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6. Další informace

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Kód druhu a kategorie obalu odpadu**

Data neudána.

13.2. Doporučované způsoby zneškodňování

Postupovat podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

13.3. Další údaje

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb., zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19.11.2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic v posledním platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1. UN kód**

ADR/RID	1219
IMDG	1219
IATA	1219

14.2. Příslušný UN název pro přepravu

ADR/RID	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
IMDG	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
IATA	Isopropanol

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR/RID	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID	Ne
IMDG	Ne
IATA	Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné.

14.7. Další údaje

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných rizik souvisejících s nákladem a ví, co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18.12.2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (CLP) v posledním platném znění.

Nařízení komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20.5.2010, kterým se mění nařízení ES č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17.6.2008 o vývozu a dovozu nebezpečných a chemických látek v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19.11.2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 440/2008 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Data neudána.

16. DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být, pokud není výslovně schváleno výrobcem / dovozcem, používán k jiným účelům než k účelům vypsáním v Sekci 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů o ochraně zdraví.

Pokyny pro školení

Informujte pracovníky o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaném způsobu manipulace s přípravkem.

Doporučená omezení v použití

Data nejsou k dispozici.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje o konkrétním výrobku, které jsou potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných předpisů zodpovídá odběratel.

