

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo jednací :MZDR 15760/2020/OBP

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Virucidní přípravek podle receptury WHO na lihové bázi.

- Obchodní označení: AP-DEZIN-ACD19
- Číslo výrobku: 1111
- Číslo CAS: **směs**
- Registrační číslo - není specifikováno
- Číslo ES (EINECS): není specifikováno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Typ výrobku: Biocidní

Výrobek je vyroben **podle doporučení světové organizace WHO** a je určen k provádění osobní hygieny- desinfekce rukou proti napadení virem COVID-19 .

Nesmí být aplikován k jinému použití zvláště ne ke konzumaci a výplachu očí.

Při nanášení pomocí rozprašovačů chraňte zejména oči a **dbejte pokynů v dalších kapitolách Bezpečnostního listu.**

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Identifikace výrobce

Ing.M.Snášel-APCHEM

IČ: 16860811

DIČ: CZ450311419

1.3.2. Místo podnikání:

Lipenská 1378/54

37001 České Budějovice

Czech Republic

tel. +420 387240294

*420602458936

E.mail: apchem@volny.cz

1.3.2. Obor poskytující informace:

odborně způsobilá osoba za MSDS: ing.Snášel

· Telefonní číslo pro naléhavé situace: 00420602458936

e.mail: apchem@volny.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Czech Republic

tel. +420 224 919 293

(224 914 575, 224 915 402)

2 Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam.Liq.2 H225

Počet stran celkem : 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

Eye Irrit.2.H319

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
- Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Způsobuje vážné podráždění očí.
- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS 02-GHS-07 07

Signální slovo:Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 vysoce hořlavá kapalina a páry.

Flam .Liquid 3

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Údaje o nebezpečnosti

- *Bezpečnostní pokyny*

P101 Je-li nutná lékařská pomoc ,mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P280 používejte ochranné brýle,rukavice

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.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být na etiketě: -

Etanol

2.3.Další nebezpečnost

Není hodnocena jako PBT a vPvB

Pára tvoří se vzduchem výbušnou směs.Výrobek je vysoce hořlavý.Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit do větších vzdáleností a hromadit v nízko položených místech.

V případě požití se rychle vstřebává a dostává do krve.Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

3 Složení/informace o složkách

3.1 Látky

ID látky	Název látky	Obsah % hm.	Klasifikace ES 1272/2008	Pozn
Index 603-002-00-5 ES200-578-6 CAS 64-17-5 Reg.číslo 01-2119457610-43-013	Ethanol Účinná látka	79,6	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2	H225 H319
CAS 3734-33-6 ES223-095-0	Denatonium benzoát Bitrex Denaturační přísada	<0,01	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin Irrit 2	H302 H319 H33 H315
Index:603-117-00-0 CAS:67-63-0 ES: 200-661-7	Propan-2-ol Denaturační prostředek	<3	Flam.Liq.2, Eyeirrit.2, STOT SE3,	H225 H319 H336
ES 201-159-0 CAS 78-93-3 Index č.606-002-3	Butanon Denaturační prostředek	≤3	Flam.Liq. 2 Eye Irrit.2. STOT SE 3, EUH 066	H225 H319 H336
Index č.603-002-00-5 CAS 56-81-5 ES 200-289-5	Glycerol 99,5% Pharma Účinná látka	>2,2		
CAS 7722-84-1 ES 231-765-0 REg.č.01-2119485845-22-0000 01-2119457290-43	Peroxid vodíku 3%-ní Účinná látka	≤5	Ox.Liq Acute tox.4 Skin Corr. 1A% Spec.konc. limit : 5%≤ C <8 Eye Irrit.2	H271 H302 H332 H314 H319
	Voda dei	7,2		

2.3 Jiná rizika

Žádná informace není k dispozici. Virucidní přípravek je připravena podle doporučení Světové zdravotní organizace jako účinná dezinfekce proti napadení kůže virem COVID-19.Výroba bude ukončena po ukončení působení COVID-19.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Při zdravotních potížích okamžitě přerušit práci s přípravkem a v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Počet stran celkem : 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Zajistit lékařské ošetření.

· **Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou.Vypít velké množství vody a nevyvolávat zvracení.Při vědomí uložit do stabilizované polohy ,aby nedošlo k udušení zvratky.Vyhledat lékařskou pomoc.

Ihned zavolat lékaře.

4.2.· Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

Bolesti hlavy

Nevolnost

5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Věnujte pozornost možnosti opětovného vznícení.

· **Pokyny pro hasiče:**

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Doporučuje se používat rukavice a ochranné brýle při manipulaci s přípravkem

6.2.· Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí značného množství do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3.· Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít materiály, vážící kapaliny (písek, štěrkový písek, universální pojidla, piliny).

Nabrat mechanicky.

Zajistit dostatečné větrání.

· **Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

· Upozornění k bezpečnému zacházení:

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání a dostatek vody.

Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit.

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

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původním obalu (nádobě.)

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

7.3. Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

.

7.4. Specifické konečné/specifická konečná použití : -

Přípravku naneste dostatečné množství aby pokryl celou plochu. Naneste na dlaně a rozetřete po celých rukou a zápěstích, přitom věnujte zvláštní pozornost kůži kolem nehtů a různým záhybům kůže. Dobře vtírejte do vysušení kůže. Tento postup by měl trvat cca 1 minutu. Použití maximálně 10 x denně.

Cílový organismus: Bakterie, plísně , viry.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Přípustný expoziční limit PEL: 1000 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 3000 mg/m³

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm (25°C, 100KPa). ,532

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nekuřte při používání.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s očima.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích orgánů: celkové místní odsávání a větrání .Při možnosti vzniku vyšší koncentrace látek použít vhodnou ochrannou masku s vhodným filtrem proti organickým parám a aerosolům. ((Typ A) .

· Ochrana rukou: Není vyžadováno.

· Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle/ochranný obličejový štítek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **AP-DEZIN – ACD19**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

9 Fyzikální a chemické vlastnosti 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

· Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	transparentní-bezbarvý
· Zápach (vůně):	Charakteristický lihový
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	-114,5°C ethanol
Teplota (rozmezí teplot) varu:	79-80,5°C
· Teplota vzplanutí:	12°C
· Zápalná teplota:	415°C
· Nebezpečí exploze:	
· Meze výbu	3,5 Vol % ethanol
Horní mez:	15 Vol % ethanol
· Tenze par při 20°C: kPa	5,6 ethanol
· Hustota při 20°C:	790-793 kg/cm ³
· Rozpustnost ve / vodě při 20°C:	neomezeně mísitelná
· Viskozita: Dynamicky při 15°C:	1.2 m.Pa.s

9.2. Další informace:

Třída nebezpečnosti :	I (etanol)
Teplotní třída:	T2 (etanol)
Skupina výbušnosti:	II.B (etanol)
Kritická teplota:	243°C
Teplota plamene:	2086°C

10 Stálost a reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

· Termický rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad 200°C.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Neslučitelné materiály:

Možnost nebezpečných reakcí:

 Reakce s oxidačními prostředky.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhličitý (CO₂)

oxid uhelnatý (CO)

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Ethanol

Dráždí kůži a sliznice. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození. Odmašťuje kůži, vznikají drobné trhlinky, které umožňují vstup infekce. Po požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Páry dráždí (ve vysoké koncentraci) oči a sliznice dýchacího ústrojí, působí narkoticky.

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně: potkan = 7060 mg/kg

LD₅₀, dermálně: králík = 6300 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 20000 mg/m³

Údaje jsou uvedeny pro rozhodující složku: ethanol

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

kožní dráždivost: králík: 20 mg/ 24 hod. - MOD (středně dráždivý)

králík: 400 mg - MLD (mírně dráždivý)

oční dráždivost: králík: 100 mg/ 4 s - MOD (středně dráždivý)

Počet stran celkem : 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **AP-DEZIN – ACD19**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

králík: 500 mg - SEV (silně dráždivý)

Údaje jsou uvedeny pro složku: **ethanol**

Dráždivost a žíravost

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

Účinky po opakované nebo déle trvající expozici

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt **není klasifikován** jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Symptomy a účinky

Inhalace: nebyl detekován negativní vliv.

Při kontaktu s očima: podráždění očí.

Při styku s pokožkou: vysychání pokožky a její následné popraskání.

Při požití: stav opilosti, bolesti hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, skleslost, ospalost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

12 Ekologické informace

12.1.Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Lepomis macrochirus* = 1040 mg/l

LC50, 96 hod., *Cyprinus carpio* = 1520 mg/l

LC50, 96 hod., *Pimephales promelas* = 1030 -14200 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 9248 mg/l

Údaje jsou uvedeny pro složku: **ethanol**

- Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.
- Chování v ekologickém prostředí:
- Bio akumulární potenciál: ne
- Jiné nepříznivé účinky:ne
- Všeobecná upozornění:
- Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody
- Výsledky posouzení PBT a vPvB Údaje nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt

070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad odevzdat oprávněné osobě pověřené likvidací nebezpečného odpadu.

- Produkt:
- Metody nakládání s odpady:
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:odevzdat oprávněné osobě pověřené likvidací nebezpečného odpadu.
- Doporučení:-

Počet stran celkem : 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:- Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č.

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

MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a

států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a

tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

14 Informace pro přepravu

Výrobek je dodáván ve standardním balení – 250ml,1 litr,20 litr.

Nevýznamná výrobní množství.

14.1. Číslo UN: 1170

14.2. Název UN pro zásilku: ETHANOL

14.3.Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Bezpečnostní značka : 3



14.4.Obalová skupina : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení ADR: 144,601

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D/E

Omezené množství (LQ): 1 L.

14.7.-

15 Informace o předpisech

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Počet stran celkem : 9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: AP-DEZIN – ACD19

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR,(EU) č.830/2015

Datum vydání: 30.4.2020

Revize:-

Číslo povolení :MZDR 15760/2020/OBP

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č.350/2011 Sb. Chemický zákon ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a

chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP .

Výrobce prohlašuje, že posouzení chemické bezpečnosti vychází z vlastností použitých materiálů a tento postup vyhovuje předpisům. Složení bylo převzato z veřejně dostupných zdrojů ,které doporučují toto složení směsi jako vhodný virucidní přípravek pro použití k dezinfekci rukou v prostoru napadeném korona virem COVID-19 a ochraně před tímto typem viru.

Výrobek byl schválen v krizové hygienické situaci vyhlášené vládou ČR v období 03-2020 a je vybaven všemi potřebnými symboly pro bezpečné zacházení se směsí.

Výroba a distribuce bude ukončena s koncem nebezpečí výskytu a působení viru COVID-19.

Nepředepisuje se povinnost proškolení zaměstnanců cílového spotřebitele. Ponechává se na jeho rozhodnutí.