

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPITStrana
- 1/12 -

Datum sestavení/revize:

15. 2. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	CLEAN COCKPIT
Jiné prostředky identifikace:	UFI: 3VCC-50Q7-H00A-JXK9
Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistící přípravek určený k důkladnému čištění přístrojových desek automobilů. Rozpouští nečistoty, otisky prstů, prach a mastné usazeniny. Vhodný na všechny druhy materiálů.
Nedoporučená použití:	Nepoužívejte výrobek jiným způsobem, než je uvedeno v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	YABOK s.r.o. 5. května 267/51 Milovice, PSČ 289 24 web: www.yabok.cz e-mail: info@yabok.cz
---	---

Odborně způsobilá osoba, odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; +420 608 666 582, www.i-translators.eu/

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs **není** klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	směs není klasifikována jako nebezpečná
---------------------------------	---

2.2 Prvky označení

Obsahuje:	nevyžaduje se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se
Signální slovo:	nevyžaduje se
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	nevyžaduje se
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	nevyžaduje se
Jiná povinná označení:	<u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergitech:</u> neiontové povrchově aktivní látky: < 5 % fosforečnany: < 5 % parfémy (Benzyl Benzoate, Limonene, Linalool, Butylphenyl methylpropional)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPIT

Strana
- 2/12 -

Datum sestavení/revize:

15. 2. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

2.3 Další nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:

Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka. Dlouhodobý nebo opakovaný styk neředěné směsi s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.

Nebezpečné účinky pro životní prostředí:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí. Použití povrchově aktivní látky splňuje požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:

Povrchy kontaminované směsí představují riziko uklouznutí. Důkladně spláchněte vodou nebo posypte inertním materiálem.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs alkoholů a pomocných látek ve vodním roztoku

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
alkoholy C11-C13, etoxylované REACH dosud neuvedeno	< 3	931-985-3 68439-54-3 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyl diglykol) REACH No.: 01-2119475104-44-XXXX	< 0,3	203-961-6 112-34-5 603-096-00-8	Eye Irrit. 2 H319	Exp. limit (nár./ES) viz. 8.1
draselné soli kokosových mastných kyselin C6-C22 (draselné mýdlo) REACH No. se nevyžaduje**	< 0,15	263-049-9 61789-30-8 -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H315 H319	-
hydroxid draselný REACH No.: 01-2119487136-33-XXXX	< 0,04	215-181-3 1310-58-3 019-002-00-8	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A H290 H302 H314	Exp. lim. (národní) viz. 8.1

Specifické koncentrační limity

hydroxid draselný

$C \geq 5$ %
 $2 \% \leq C < 5$ %
 $0,5 \% \leq C < 2$ %
 $0,5 \% \leq C < 2$ %

Skin Corr. 1A; H314
Skin Corr. 1B; H314
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

*Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16e
** Výjimka z povinnosti registrace podle 1907/2006 (REACH), Čl. 2, Odst. 7, písm. b (Příloha V, odstavec 9)

Datum sestavení/revize:

15. 2. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání:

Při eventuelních těžkostech po vdechnutí aerosolu postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékařské pomoci.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, jemným mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Dávejte pozor, aby nedošlo k zasažení druhého nepostiženého oka. Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví člověka. Dlouhodobý nebo opakovaný styk neředěné směsi s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení po požití.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěnění žaludečního obsahu! Na pracovišti musí být k dispozici čerstvá voda a prostředky na výplach očí.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**Vhodná hasiva:

tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva:

nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavý - vodní roztok. Po odpaření vody a následném nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Velká množství odsajte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte páry, aerosoly a rozkladné produkty. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si vždy důkladně omyjte ruce. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte vždy v těsně uzavřených originálních obalech v horizontální poloze, aby se předešlo náhodnému úniku. Po otevření obalu s přípravkem, obal důkladně uzavřete. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před mrazem. Doporučená teplota skladování 5 až 35°C. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od silných kyselin, alkalických kovů, samovznětlivých materiálů a oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
neuveveno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyl diglykol)	PEL: 70 mg.m ⁻³ NPEL-P: 100 mg.m ⁻³
1310-58-3	hydroxid draselný*	PEL: 1 mg.m ⁻³ NPEL-P: 2 mg.m ⁻³

* vzhledem k neutralizaci / zmydelnění mastnými kyselinami se tento způsob expozice nepředpokládá

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU:

CAS	název	LHE
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (butyl diglykol)	LHE průměrné (8h): 10 ppm / 67,5 mg.m ⁻³ LHE krátkodobé: 15 ppm / 101,2 mg.m ⁻³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

pracovníci / profesionální uživatelé

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 20 mg/kg/den těl. hm./den

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 67,5 mg/m³

inhalačně, dlouhodobé lokální účinky: 67,5 mg/m³

běžná veřejnost / spotřebitelé

orálně, dlouhodobé systémové účinky: 1,25 mg/kg/den těl. hm./den

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 10 mg/kg/den těl. hm./den

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPITStrana
- 5/12 -

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

inhalačně, dlouhodobé systémové účinky:	34 mg/m ³
inhalačně, dlouhodobé lokální účinky:	34 mg/m ³
inhalačně, akutní lokální účinky:	50,6 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoven. Složky:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Sladkovodní prostředí	1 mg/l
Mořská voda	0,1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	200 mg/l
Sladkovodní sediment	4 mg/kg
Mořské sediment	0,4 mg/kg
Zemina	0,4 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí není při běžném použití spotřebiteli potřebná. Hrozí-li zasažení očí (např. při přepřehování větších množství, likvidaci havárie), používejte odpovídající ochranu očí - těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže:

Ochrana kůže není při běžném krátkodobém použití spotřebitelem potřebná. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku nebo chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál: guma / butylkaučuk / neoprénn / polychloropren / nitril > 0,1 mm, doba průniku 120 min (EN 374). Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití spotřebitelem není potřebná. Při dlouhodobé práci zabezpečte dostatečné větrání.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

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

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
skupenství:	kapalina	-
barva:	světle fialová	-
zápach:	charakteristický, parfém	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
hořlavost:	informace není k dispozici	-

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	nehořlavé, vodní roztok	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	11 ± 1	neředěno, 20°C
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpuštnost:	plně rozpustné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	informace není k dispozici	-
hustota a/nebo relativní hustota:	1,003 ± 0,020 g/cm ³	-
relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-
9.2 Další informace		
-	-	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není za obvyklých podmínek používání a skladování reaktivní.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za obvyklých podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Chraňte před mrazem.
10.5 Neslučitelné materiály	Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Po odpaření vody při nedokonalém spalování nebo teplem rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení a vlastností složek se nepředpokládá žádné toxické působení v aplikovatelných dávkách. Při požití větších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.
Složky:	
<u>alkoholy C11-C13, etoxylované</u>	
LD50, orálně, potkan:	300 - 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50, dermálně, králík:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol:</u>	
LD50, orálně, myš:	2410 mg/kg
LD50, dermálně, králík:	2746 mg/kg

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

	<p><u>draselné soli kokosových mastných kyselin C6-C22</u> LD50, orálně, potkan: > 10000 mg/kg</p> <p><u>hydroxid draselný</u> LD50, orálně, myš: 273 mg/kg</p>
b)	<p><i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, podráždění až popraskání, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.</p>
c)	<p><i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může způsobit přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.</p>
d)	<p><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. V produktu obsažené parfémy obsahují látky klasifikované jako senzibilizující při kontaktu s pokožkou (Benzyl Benzoate, Limonene, Linalool, Butylphenyl methylpropional). Z důvodu nízkého obsahu v konečném produktu nepodléhá tento výrobek žádné povinné klasifikaci, ani se neoznačuje žádným souvisejícími pokyny. Senzibilizace se při běžném použití neočekává.</p>
e)	<p><i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý mutagenní účinek.</p>
f)	<p><i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý karcinogenní účinek.</p>
g)	<p><i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý potenciál pro reprodukční toxicitu.</p>
h)	<p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
i)	<p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související s opakovanou expozicí.</p>
j)	<p><i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí.

12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě vlastností složek a výpočtových postupů klasifikace směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

alkoholy C11-C13, etoxylované

LD50, ryby, 96 h:	10 - 100 mg/l (OECD 203, <i>Cyprinus carpio</i>)
EC50, vodní korýši, 48 h:	1 - 10 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>)
EC50, vodní řasy, 72 h:	1 - 10 mg/l (OECD 201, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

	<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> LD50, ryby, 96 h: 10 - 100 mg/l (OECD 203, <i>Cyprinus carpio</i>) EC50, vodní korýši, 48 h: > 100 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) EC50, vodní řasy, 72 h: > 100 mg/l (OECD 201, <i>Scenedesmus subspicatus</i>) EC10, mikroorganismy, 0,5 h: > 1995 mg/l (OECD 209, aktivovaný kal)
	<u>draselné soli kokosových mastných kyselin C6-C22</u> EC50, vodní řasy, 72 h: > 10 mg/l (OECD 201)
	<u>hydroxid draselný</u> LD50, ryby, 96 h: > 80 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs experimentálně nestanoven. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
	<u>alkoholy C11-C13, etoxylované</u> biologická rozložitelnost: > 70 % za 28 dnů (OECD 301 A) biologická rozložitelnost: > 60 % za 28 dnů (OECD 301 B)
	<u>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</u> biologická rozložitelnost: 80 - 90% za 28 dnů (OECD 301 C)
	<u>draselné soli kokosových mastných kyselin C6-C22</u> biologická rozložitelnost: > 60 % za 28 dnů
	<u>hydroxid draselný</u> biologická rozložitelnost: nevztahuje se, anorganická látka
12.3	Bioakumulační potenciál Informace pro směs není k dispozici. Složky nemají bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě Pro směs experimentálně nestanoven. Složky jsou neomezeně rozpustné ve vodě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.
	<u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.
	Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY Název druhu odpadu: odpady jinak nspecifikované Katalogové číslo odpadu: 07 06 99 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPITStrana
- 9/12 -

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vyprázdnění, eventuálním vypláchnutí vodou recyklujte.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Zcela vyprázdněný a vypláchnutý obal:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVUSměs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** -**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nevyžaduje se**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** nepřevazuje se**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Právní předpisy:**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPIT

Strana

- 10/12 -

Datum sestavení/revize:

15. 2. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezení emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
alkoholy C11-C13, etoxylované <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol <i>REACH No.: 01-2119475104-44-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
draselné soli kokosových mastných kyselin C6-C22 (draselné mýdlo) <i>REACH No. se nevyžaduje**</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
hydroxid draselný <i>REACH No.: 01-2119487136-33-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Nevztahuje se - první vydání, verze 1.0.

Datum sestavení/revize:	15. 2. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	-
-------------------------	-------------	------------	------------	---

b)	<p><i>Klíč nebo legenda ke zkratkám:</i></p> <p>Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4 Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</p> <p>Exp. lim. Expoziční limit PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace AGW Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům VOC Těkavé organické látky CHSK Chemická spotřeba kyslíku BSK Biologická spotřeba kyslíku ČSN Česká technická norma ACGIH Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace IC50 Koncentrace působící 50% blokádu LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie LHE Limitní hodnota expozice NOEC Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky NOELR Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky</p>
c)	<p><i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i></p> <p>Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele Karta charakteristiky CLEAN COCKPIT (TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20, Polsko), ve verzi ze dne 29. 03. 2019</p>
d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i></p> <p>Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i></p> <p>H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i></p> <p>Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.</p>
g)	<p><i>Další informace</i></p> <p>Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.</p>



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

CLEAN COCKPIT

Strana

- 12/12 -

Datum sestavení/revize:

15. 2. 2022

verze: 1.0

Nahrazuje:

-

Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu poct tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.