



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č.1907/2006 – REACH a č. 1272/2008 - CLP


Datum vydání: září 2020

Verze 5

Datum vydání: leden 2025

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	<b>506000 Čistič plastových povrchů</b> <b>UFI: EYXA-0VG3-420K-WXJN</b>
	Další názvy nebo označení výrobku:	Plastic Cleaner KKC
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Čištění povrchu	
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	CZECH KÖNIG, s. r. o. Dřevařská 491, 500 03 Hradec Králové, CZ tel. +420 728373272, E-mail: info@czech-konig.com
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	vojtech@czech-konig.com +420 728 373 272
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	<b>Klasifikace směsi</b>	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP Flam Liq.2;H225 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	
	<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Hořlavá kapalina. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	

2.2	<b>Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP)</b>	
<i>identifikátor produktu</i>		<b>506000 Čistič plast. povrchů UFI: EYXA-0VG3-420K-WXJN</b>
<i>výstražný symbol nebezpečnosti</i>		
<i>signální slovo</i>		Nebezpečí
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H225 H336 H304 H411 EUH066	Vysoce hořlavá kapalina a páry Může způsobit ospalost nebo závratě Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobým i účinky Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P102 P210 P271 P301 + P310	Uchovávejte mimo dosah dětí Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte STŘEDISKO/lékaře Zabraňte uvolnění do životního prostředí
	P273	
Obsahuje: ropná frakce		
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
Obsažené látky nespádají do kategorie PBT, vPvB.		

<b>ODDÍL3 Složení / informace o složkách</b>							
<b>3.2 Směsi</b>							
Popis produktu / Chemická charakteristika				Kapalný čistič			
Název nebezpečné složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah obj. %	Klasifikace	SCL,M, ATE
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics*	01-2119473851-33	není	-	920-750-0	25-50	Flam Liq.2;H225 Asp.Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
Ethanol	01-2119457610-43	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	25-50	Flam. Liq. 2;225	-

\*Obsah benzenu &lt; 0,1%

Plné znění H vět viz Oddíl 16

<b>ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc</b>	
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>
Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.	
<b>Při styku s kůží:</b> Zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla	
<b>Při zasažení očí:</b> Vymout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou (alespoň 10 min.) V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou.	
<b>Při expozici vdechováním:</b> Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu	
<b>Při požití:</b> Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.	
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. V případě výskytu vyhledejte lékařskou pomoc.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>

	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékaře a ukázat obal nebo štítek
--	--

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, prášek, CO <sub>2</sub> , (voda)
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>
	Páry směsi mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>
	Ochranný oblek, dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky (izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>
	Uniklý produkt nechat nasáknout do nehořlavých inertních sorpčních prostředků (křemelina apod.), tyto sebrat a uložit do označených nádob. Nepoužívat rozpouštědla
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>
	Viz. oddíl 13

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>
	Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasicími prostředky v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním. Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a vzniku elektrostatického náboje. Zařízení, kde se se směsí pracuje musí vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) k zabránění úniku do životního prostředí. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>
	Skladovat v původních pevně uzavřených obalech na suchém a chladném místě při teplotě 15 - 30 ° C. Zabraňte slunečnímu záření. Odstraňte zdroje vznícení. Obaly skladujte odděleně od potravin, organických peroxidů, silných oxidovadel, kyselin a zásad.



	<b>Ochrana rukou:</b> Pracovní rukavice (PE, nitril)
	<b>Ochrana očí:</b> Použití těsných ochranných brýlí - doporučeno
	<b>Ochrana kůže:</b> Pracovní oděv
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
	Barva:	Bezbarvá
	Zápach:	Charakteristická, ropná
	Hodnota pH (při 20 °C):	nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Neuvedeno
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	78 °C ( výpočet, údaj výrobce)
	Bod vzplanutí:	-2 °C (výpočet, údaj výrobce)
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Ano, vč. tvorby hořlavých par se vzduchem
	Meze výbušnosti – dolní:	3,5 % obj.
	– horní:	15 % obj.
	Tlak par (při 20 °C):	43,7 mbar
	Hustota par:	Neuvedena, těžší než vzduch
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Relativní hustota (při 20 °C):	0,76 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Částečně
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota vznícení:	Cca 200 °C
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	EN ISO 2431: výtok. kelímek ,tryska ø 3 mm, 22 s
	Výbušné vlastnosti:	Neuvedeno
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Vodivost:	Nestanovena
	VOC (g/l)	761 (100%)

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	

	Za normálních podmínek není produkt reaktivní
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>
	Se vzduchem může dojít k tvorbě výbušné směsi
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>
	Vysoká teplota, zdroje zapálení
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>
	Silná oxidační činidla, kyselina a zásady
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>
	Oxidy uhlíku. Nebezpečí vzniku výše uvedených látek nehrozí při odborném zacházení a při používání v souladu s předpisy.

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
---------------------	--------------------------------

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
<b>Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</b>	
Směs nebyla toxikologicky zkoušena.	
Vystavení koncentracím par rozpouštědlové složky, která přesahuje maximální hodnotu hygienického limitu na pracovišti, může vést k poškození zdraví.	
Směs :                   LD <sub>50,orál, krysa</sub> neuveдена	
Ethanol:                   LD <sub>50,orál, krysa</sub> 7060 mg/kg/bw	
Hydrocarbons, C7-C9:    LD <sub>50,orál, krysa</sub> > 5000mg/kg/bw	
Orální toxicita :	
Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt orální toxicitu. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Dermální toxicita (kůže):	

Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt dermální toxicitu. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nevykazuje produkt podráždění	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Toxicita po opakovaných dávkách: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
Zkušenosti u člověka: Může způsobit ospalost nebo závratě	
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED). Další nebezpečí, které nemají vliv na klasifikaci: nejsou známé


<b>ODDÍL</b> <b>12</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Směs obsahuje, podle údajů z literatury, látky potenciálně škodící vodním organismům. Produkt je ve vodě částečně rozpustný.	
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Produkt je biologicky rozložitelný	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Nepravděpodobný, neindikován	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Neuvedena (ve vodě část. rozpustné).	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB	
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	
	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).	
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	
	Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 1 (slabě znečišťující)	

<b>ODDÍL</b> <b>13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	<b>Kód a název druhu odpadu:</b>	14 06 03* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	<b>Doporučený způsob odstranění</b>	Produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

	<b>látky/přípravku:</b>	Soustředit v označené nádobě. Předat oprávněné osobě k odstranění, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.
	<b>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:</b>	S vyprázdněným obalem nakládat jako s nebezpečným odpadem
	<b>Právní předpisy o odpadech</b>	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.541/2020Sb. o odpadech

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
---------------------	-------------------------------

**Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :**

<b>14.1</b>	Číslo UN :	1993
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	FLAMMABLE LIQUID, J.N (HYDROCARBONS)
<b>14.3</b>	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	3
<b>14.4</b>	Obalová skupina	II
	Klasifikační kód	F1
	Kemlerův kód	33
	Bezpečnostní značka	
	Omezené/vyňaté množství	1 litr, E2
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí	viz. ODDÍL 12,
<b>14.6</b>	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-E S-E
<b>14.7</b>	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není předpoklad dopravy po moři

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
---------------------	-------------------------------

<b>15.1</b>	<b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení)  Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích  Zákon č. 245/2001Sb. o vodách  Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší  Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví  Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce  Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech  Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU  Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s.  Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky</p>
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Posouzení chemické bezpečnosti pro dané látky bylo provedeno

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
<b>Význam zkratk, symbolů</b>	
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina (kategorie 2)
Asp. Tox.1	Aspirační toxicita
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí
VOC	těkavé organické látky
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy

<b>Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu</b>	
Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy	
Seznam registrovaných látek (ECHA)	
Seznam K&O, zveřejněný ECHA	
Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobým i účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

<b>Pokyny týkající se školení pracovníků:</b>
<p>Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.</p> <p>Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.</p> <p>Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal dodavatel.</p>
Aktualizace UFI kód
V.5