


	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize:	15.03. 2016 25.05. 2016
	Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Čistič Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Univerzální prostředek na mytí povrchů
	Nedoporučená použití:	nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	Jan Burda
	Místo podnikání nebo sídlo:	Březina č. Ev. 77, 66601 Březina
	Telefon:	+420 776 065 351
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 723312664, email: info@envigroup.cz
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

2.1	Celková klasifikace látky:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví: Klasifikace dle 1272/2008/WE:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
		Eye Irrit. 2	H319
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou závažné.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou závažné.	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Oksyetylenowane alkohole C10-C18	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P280: Používejte ochranné brýle. 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. P501: Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.	
2.3	Další nebezpečnost:		
	Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Datum vydání:	15.03. 2016
	Datum revize:	25.05. 2016
	Strana:	2 / 6

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi			
Identifikátor látky:	Název	Oksyetylenowane alkohole C10-C18		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	EC číslo
		není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
	Registrační číslo	není k dispozici		
	Obsah % hm	< 5		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře, je nutné vyhledat lékařské ošetření.
Při nadýchání:	Vzít postiženého na čerstvý vzduch; v případě zástavy dechu zahájit umělé dýchání a přivolat lékaře.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv, omýt postiženou kůži dostatečným množstvím vlažné vody (nejméně po dobu 15 minut). Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte pomoc odborného lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení (nebezpečí vdechnutí zvratků). Vypláchněte ústa vodou. Při vědomí podejte 1-2 sklenice vody. Neprodleně vyhledat lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Podráždění očí, kůže. Může mít škodlivé účinky po požití.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha
Nevhodná hasiva:	přízpůsobit látkám hořícím v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy <i>a)</i> používání vhodných ochranných prostředků (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. <i>b)</i> odstranění zdrojů vznícení, zajištění dostatečného větrání. <i>c)</i> nouzové postupy – evakuace nezasahujících osob z nebezpečné oblasti Pro osoby, které nejsou členy pomoci pro zaměstnance: Odstraňte zdroj vznícení. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezit přímému kontaktu s uvolněnou substancí (výpary). Zamezte kontaktu s kůží a očima a osobním oděvem. Používejte ochranné prostředky viz. bod 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání:	15.03. 2016
	Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Datum revize:	25.05. 2016
		Strana:	3 / 6

Úniku rozlité látky nebo směsi zamezte uzavřením, utěsněním, tvorbou ohrazení, zakrytím kanalizačních vpustí, utěsněním trhlín. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat plyny a páry. V případě náhodného rozlití či úniku látky nebo směsi zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezit styku s očima a kůží. Osobní ochranné prostředky viz část 8. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Skladujte na suchém, dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním svitem.

7.3 Další údaje

Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny

DNEL neuveden

PNEC neuveden

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekuřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů - respirátor s filtrem. Typ filtru konzultujte s výrobcem.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN 166, nebo obličejový štít

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374)

Ochrana kůže: Ochranný oděv odolný chemikáliím a pracovní obuv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina; barva modrá zelená, bílá, růžová nebo fialová
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH (r-r 100%):	cca 8
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání:	15.03. 2016
	Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Datum revize:	25.05. 2016
		Strana:	4 / 6

	Hustota (20°C)	Cca 1,03 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě	Po smíchání omezená rozpustnost
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá
	Oxidační vlastnosti:	Nemá

9.2	Další informace
	Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby a za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Informace není k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před působením přímého slunečního svitu a mrazem.
10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny, silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Informace není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	<i>a) Akutní toxicita</i>
	Oksyetylenowane alkohole C10-C18 LD50 500-2000 mg/kg orálně potkan Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.
	<i>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>e) Mutagenitav zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>f) Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>g) Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<i>j) Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další údaje
	Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita
-------------	-----------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize:	15.03. 2016 25.05. 2016
	Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Strana:	5 / 6

	Oksyetylenowane alkohole C10-C18	EC50 1-10 mg/l Dafnia magna EC50 1-10 mg/l/72h vodní rostliny	
	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.		
12.2	Perzistence a rozložitelnost Oksyetylenowane alkohole C10-C18: snadno biologicky odbouratelný		
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.		
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		
12.6	Jiné nepříznivé účinky Informace není k dispozici.		
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování			
13.1	Metody nakládání s odpady		
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.		
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou důležité.		
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.		
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.		
ODDÍL 14: Informace pro přepravu			
14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu		
	UN číslo: nevztahuje se		
14.2	Náležitý název (OSN) UN pro zásilku		
	Pozemní přeprava ADR	nevztahuje se	
	Železniční přeprava RID	-	
	Námořní přeprava IMDG:	-	
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	nevztahuje se	nevztahuje se	Letecká přeprava ICAO/IATA: nevztahuje se
14.4	Obalová skupina		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	nevztahuje se	nevztahuje se	Letecká přeprava ICAO/IATA: nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Informace není k dispozici.		
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepřepravuje se.		
ODDÍL 15: Informace o předpisech			
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi		
	Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Zákon o odpadech v platném znění		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: Datum revize:	15.03. 2016 25.05. 2016
	Herr Klee C.G. Allzweckreiniger, Flieder und Maiglöckchen, Frische von Grunen Garten, Marsieller Seife, Lavendel Frische, Sommerblumen	Strana:	6 / 6

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Není k dispozici.
-------------	--

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Překlad zahraničního listu výrobce a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																						
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																						
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																						
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																						
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																						
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																						
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																						
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																						
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																						
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																						
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																						
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																						
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura. Dále použito databáze RTECS, Původní bezpečnostní list výrobce.																						
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>H302</td> <td>Zdraví škodlivý při požití.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td> </tr> </table>	H302	Zdraví škodlivý při požití.	H315	Dráždí kůži.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																
H302	Zdraví škodlivý při požití.																						
H315	Dráždí kůži.																						
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																						
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																						
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																						