



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 1 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

ODDÍL_1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku:	
	Obchodní název:	ČISTICÍ POLENO
	Další názvy látky:	Nejsou uvedeny
	Registrační číslo:	Není aplikováno pro směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Čistič spalinových cest. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití. Nedoporučené použití není známo.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
1.3.1	Identifikace výrobce:	
	Jméno nebo obchodní jméno:	HELFARE, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Břeclavská 138/5, 691 52 Kostice, Česká republika
	Telefon:	+420 606 263 853
	Telefon 2:	+420 723 231 772
	E-mail:	helfare@email.cz
	IČO:	02859408
	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Pavel Helešic, helfare@email.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2 Telefon (24 hodin/den): +420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402

ODDÍL_2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:	Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu (ES) č.1272/2008
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí	Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.
2.2	Prvky označení	
	Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Identifikátor výrobku:	Čisticí poleno
	Nebezpečné látky:	-
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
	Signální slovo:	-
	Standardní věty o nebezpečnosti:	-
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
	Doplňující informace na štítku:	-
2.3	Další nebezpečnost	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL_3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1	Látky	Produkt je směsí více látek.
3.2	Směsi	Směs dřeva a dusičnanu draselného.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 2 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

3.3	Identifikátor výrobku, rozmezí koncentrace	Číslo CAS, ES / Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
	Dusičnan draselný 10 – 20%	7757-79-1, 231-818-8 / Ox. Sol. 2, H272

ODDÍL_4. POPIS PRVNÍ POMOCI

4.1	Vdechnutí:	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v teple a klidu.
4.2	Styk s kůží:	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem, poté opláchnout teplou vodou.
4.3	Styk s okem:	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. V případě přetrvávání bolesti, pálení nebo zrudnutí vyhledat lékaře.
4.4	Požítí:	Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.
4.5	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Nejsou očekávána významná rizika za předpokládaných podmínek použití.
4.6	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Léčit podle symptomů.

ODDÍL_5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva:	
5.1.1	Vhodná hasiva:	pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, tříštěný vodní proud, písek.
5.1.2	Nevhodná hasiva:	nepoužívat přímý proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Může zesílit požár; oxidant. Nádoby vystavené teple mohou vlivem vzrůstající tlaku v nádobách prasknout. Produkt šíří oheň a zvyšuje riziko popálenin a zranění.
5.3	Pokyny pro hasiče:	Nevstupovat do prostoru požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest. Požár zdolávat z větší vzdálenosti, hrozí nebezpečí výbuchu. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem nebo mlhou. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL_6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Odstranit veškerý otevřený oheň. Zákaz kouření. <i>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:</i> evakuovat nepovolané osoby z místa nehody. <i>Pro pracovníky zasahující v případě nouze:</i> používat vhodné ochranné pomůcky. Prostor dostatečně vyvětrat.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezit úniku produktu do kanalizace a vodních toků. V případě úniku větších množství informovat příslušné úřady.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Minimalizovat tvorbu a víření prachu. Rozsypaný produkt mechanicky zamést a uložit do vhodné nádoby. Skladovat odděleně od dalších materiálů.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL_7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistit dostatečné větrání. Minimalizovat tvorbu a víření prachu. Provést veškerá preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.
-----	--	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 3 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat pouze v původních obalech na chladném a dobře větraném místě odděleně od silných zásad a silných kyselin. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení, přímého slunečního světla, zdrojů tepla a hořlavých materiálů. Obaly uchovávat uzavřené, pokud se nepoužívají. Provést preventivní protipožární opatření a správné uzemnění, aby se zabránilo vzniku statické elektřiny.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry	Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.
8.2	Omezování expozice:	
8.2.1	Vhodné technické kontroly	Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:	
	Ochrana očí a obličeje:	Při běžné manipulaci není nutná. Při vzniku prachu používat ochranné brýle (EN 166).
	Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374-1). Jiná ochrana: Při běžné manipulaci není nutná.
	Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není nutná. Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.
	Tepelné nebezpečí:	Není.
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí	Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Světle hnědé poleno
	Zápach:	Lehká dřevitá vůně
	Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici.
	pH:	Data nejsou k dispozici.
	Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici.
	Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici.
	Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici.
	Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 4 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
	Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
	Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
	Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
	Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
	Tlak par:	Data nejsou k dispozici
	Hustota:	1321 kg/m ³
	Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
	Viskozita:	Data nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
9.2	Další informace:	Data nejsou k dispozici

ODDÍL_10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita:	Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.
10.2	Chemická stabilita:	Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí:	Může zesílit požár; oxidant.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé sluneční světlo, extrémně vysoké a nízké teploty, žár, jiskry, zahřívání, otevřený plamen.
10.5	Neslučitelné materiály:	Silné kyseliny, silné zásady.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Dýmy, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL_11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
	Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	- LD50 ,orální, potkan (mg.kg-1):	Data nejsou k dispozici
	- LD50, dermální, potkan nebo králík (mg.kg-1):	Data nejsou k dispozici
	- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1):	Data nejsou k dispozici
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 5 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

	orgány – jednorázová expozice	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita:	Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.
	- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):	Data nejsou k dispozici
	- EC50, 48 hod., koryši (mg.l-1):	Data nejsou k dispozici
	- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):	Data nejsou k dispozici
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Data nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě	Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Zabránit uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Doporučený kód odpadu: 20 01 41 Odpady z čištění komínů Obaly: podskupina 15 01 xx
13.2	Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:	Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. <i>Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:</i> Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.
13.3	Právní předpisy o odpadech	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo:	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM PRO PŘEPRAVU
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	NEPODLÉHÁ PŘEDPISŮM PRO PŘEPRAVU
14.4	Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 6 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo
------	---	------------

ODDÍL_15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné. Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné. Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL_16. DALŠÍ INFORMACE

16.1	Změny bezpečnostního listu	první vydání bezpečnostního listu
16.2	Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:	
	CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
	ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
	PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
	PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
	LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
	LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
	EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
	IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
	SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání (revize):	1.2.2019	Strana: 7 / 7
Číslo verze:	1.0	
Název výrobku:	ČISTICÍ POLENO	

	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
16.3	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).
16.4	Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu	H272 Může zesílit požár; oxidant. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
16.5	Pokyny pro školení	Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
16.6	Další informace	Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.
16.7	Prohlášení	Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni vydání. Bezpečnostní list bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.