

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Oddíl	Datum vydání: 16.5. 2019 Zpracováno dle 1272/2008/ES, 830/2015/ES, 918/2016/ES			
1	Identifikace směsi a společnosti			
1.1	Identifikátor výrobku: <b>Kluzivo pro hoblovky</b>			
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: Klouzání dřeva na pracovních stolech hoblovek, čištění od pryskyřice. Pouze pro profesionální použití			
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: POOLA, ing. Michal Bálek, Křenická 9, 100 00 Praha 10, tel.271773474, info@poola.cz , <b>www.poola.cz</b> Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: info@poola.cz			
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2. Tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika			
2	Identifikace nebezpečnosti			
2.1	Klasifikace směsi dle 1272/2008/ES: Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. Chemická charakteristika: Směs organických rozpouštědel. Zdravotní rizika: Nejsou známa. Rizika pro životní prostředí: Nejsou známa. Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Pro ryby a vodní organismy může být směs nebezpečná Svou vysokou hodnotou BSK/CHSK a lokálním vyčerpáním kyslíku			
2.2	Prvky označení: <b>Žádné</b>			
2.3	Další nebezpečnost: Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB			
3	Složení/informace o složkách			
3.2	Směsi			
	Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) REACH	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Koncentrace %
	-	-	-	-
4	Pokyny pro první pomoc			
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: Směs neuvolňuje škodlivé výpary. Při styku s kůží: Omyjte mýdlem a vodou. Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči vodou, vyjměte kontaktní čočky (jsou-li užívány) a dále oči vyplachujte 10 - 15 minut vodou. Při požití: Co nejrychleji vypláchněte ústa pitnou vodou nebo i limonádou. Podejte postiženému asi 0,5 l pitné vody. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu. Praktické zkušenosti účinků požití nejsou známy			
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy			
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Při požití: Po poskytnutí první pomoci podle bodu 4.1 a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo obal směsi nebo etiketu			
5	Opatření pro hašení požáru			
5.1	Hasiva: Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , pěna, prášek, vodní mlha nebo vodní tříšť, písek. Nevhodná hasiva: voda - plný proud			
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Směs je hořlavina IV. třídy dle ČSN 650201. Při požáru může vznikat CO, CO <sub>2</sub> a rozkladné produkty. Vdechování rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví			
5.3	Pokyny pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Nepropustná obuv pro případ rozlití směsi na zem. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou			
6	Opatření v případě náhodného úniku			
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Použijte ochrannou obuv, profesionální nitrilové (butylkaučukové, NBR) rukavice a přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít. Při rozlití na zem vzniká nebezpečí uklouznutí			
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Pohlcujte absorpční směsí PAA-STRIP (výrobce <b>www.poola.cz</b> ), nebo můžete použít písek, piliny, textil. Uložte do ocelových, nerezových nebo HDPE nádob. Nenechte vniknout do kanalizace a půdy			
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Základní metodou je spálení v autorizované spalovně. Umožňuje-li to kanalizační řád, je možné malá množství vypustit do kanalizace napojené na běžnou biologickou ČOV. Směs je snadno biologicky rozložitelná			
6.4	Odkaz na jiné oddíly: 2, 7, 8, 12, 13			

7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Nádoby těsně uzavírejte. Pro případné přelévání používejte jen HDPE nebo nerezové obaly. Textil nasáklý směsí uchovávejte v těsně uzavřených ocelových, nerezových nebo HDPE nádobách
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před mrazem. Nádoby těsně uzavírejte. Pro skladování nejsou stanoveny žádné zvláštní ani specifické požadavky. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné
7.3	Specifické konečné použití: Viz oddíl 1.2
8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry: Nejsou stanoveny. Vysoké hodnoty CHSK/BSK signalizují možnou přítomnost směsi
8.2	Omezování expozice: Úkapy z lázně setřete papírovou nebo textilní utěrkou a uložte do těsné ocelové, nerezové nebo HDPE nádoby, nouzově alespoň do PE sáčku. Omezování expozice pracovníků: Osobní ochranné prostředky: a) ochrana dýchacích orgánů: Respirátor při použití spreje, jinak není vyžadována. b) ochrana rukou: Není vyžadována, dobrovolně gumové (NBR) rukavice. c) ochrana očí: Není vyžadována, při rozprašování přiléhavé ochranné brýle. d) ochrana kůže: Není vyžadována, dobrovolně ochranný oděv nebo gumová zástěra. Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se. Omezování expozice životního prostředí: Směs nenechte vniknout do půdy, kanalizace ani do povrchových vod
9	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Žlutohnědá nebo nazelenalá kapalina téměř bez zápachu. pH: Nevztahuje se. Bod tání <5 °C, bod varu >350 °C. Bod vzplanutí 173 °C. Rychlost odpařování není k dispozici. Tlak par při 20 °C: není k dispozici, hustota par není k dispozici, hustota 880 kg/m <sup>3</sup> , mísitelnost s tuky a oleji. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Log Kow=6,2. Teplota samovznícení 260 °C. Teplota rozkladu není k dispozici. Viskozita: 6 mPas. Nevýbušná a neoxidující kapalina
9.2	Další informace: VOC 0 kg/kg, TOC 0 kg/kg
10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita: Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami
10.2	Chemická stabilita: Za normálních podmínek je směs stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Silné oxidační látky. Může narušovat některé gumy nebo plasty
10.5	Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné
11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích: : LD50 orálně potkan >5000 mg/kg. Dermální dávka potkan 2000 mg/kg – bez známek toxicity. Směs není dráždivá pro kůži. Další toxikologické údaje: Dle výše uvedených informací nejsou očekávány CMR vlastnosti. Žíravost:* Senzibilizace:* Toxicita opakované dávky:* Karcinogenita:* Mutagenita:* Toxicita pro reprodukci:* Narkotické účinky:* * Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
12	Ekologické informace
12.1	Toxicita: LC 50 (96 h, ryby): 100 000 mg/l (OECD 203). EC 50 (48 h, dafnie): 2504 mg/l (OECD 202). IC (72 h, řasy): 73 700 mg/l (OECD 201). Dostane-li se směs do povrchových nebo spodních vod, je rychle biologicky oxidována kyslíkem. Po zředění může být směs zpracována běžnou biologickou ČOV
12.2	Perzistence a rozložitelnost: Snadno biologicky rozložitelná ve vodě, v půdě a v sedimentu
12.3	Bioakumulační potenciál: Nehromadí se v biologických tkáních. Snadno biologicky rozložitelná
12.4	Mobilita v půdě: Nemá zvýšenou mobilitu v půdě nebo v životním prostředí
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje takto identifikované látky
12.6	Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy
13	Pokyny pro odstraňování: Malá množství omyjte vodou. Pokyny pro odbornou likvidaci většího množství: Základní metodou je spálení v autorizované spalovně
13.1	Metody nakládání s odpady: Malá množství je možné vypustit do kanalizace napojené na běžnou biologickou ČOV nebo kompostovat. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k likvidaci specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Dále viz oddíl 6, 8, 12, 14, 15. Likvidace obalů: Obaly jsou vyrobeny z HDPE a

	neuvolňují do prostředí škodliviny. Vypláchnutý obal lze opakovaně použít pro nepotravinářské účely, odevzdat k recyklaci nebo uložit na skládku příslušného zařazení. Obaly lze též likvidovat ve spalovnách s dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin. Neodstraňujte společně s komunálními odpady. Informace o zařazení podle Katalogu odpadů: Kód odpadu by měl být stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů. Právní předpisy o odpadech: 185/2001 Sb., 188/2004 Sb., 185/2001 Sb., 477/2001 Sb., 376/2001 Sb., 381/2001 Sb, 98/2008 ES. Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků
14	Informace pro přepravu
14.1	UN Číslo: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Nevztahuje se
14.3	Třída nebezpečnosti: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přepisu IBC: Nevztahuje se
15	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsí: Zákony a vyhlášky: 350/2011 Sb., 175/2011 Sb., 295/2011 Sb., 162/2012 Sb., 61/2013 Sb., 35/2014 Sb., 61/2014 Sb., 229/2014 Sb., 180/2015 Sb., 242/2015Sb., 243/2015Sb., 401/2015 Sb., 438/2016 Sb., 61/2018 Sb., 427/2004 Sb. Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků a s přihlédnutím na směrnice 686/1989 EHS, 24/1998 ES, 27/1998 ES, 37/2004 ES, 98/2008 ES, 18/2012 EU, 944/2013 ES, 113/2014 EU, 918/2016 ES, 830/2015/ES, 918/2016/ES
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti
16	Další informace: Změny v bezpečnostním listu: 2. vydání, úpravy podle 830/2015/ES. Legenda ke zkratkám: ČOV: čistírna odpadních vod. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí EC50: efektivní koncentrace, 50%. EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek. ES, EHS, EU: Evropské společenství. LC50: letální koncentrace, 50%. LD50: letální dávka, 50%. NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracoviště. PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit. PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB: velmi persistentní, velmi bioakumulativní. BSK: Biochemická spotřeba kyslíku. CHSK: Chemická spotřeba kyslíku. RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží. VOC: těkavé organické látky. TOC: Celkový organický uhlík. HDPE: vysokohustotní polyetylén. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní listy surovin, moje nejlepší znalosti, zkušenosti, platná legislativa, absolvování VŠCHT a přes 40 let praxe v chemii. Údaje se opírají o současný stav znalostí a zkušeností, neznamenají však zajištění vlastností výrobků a nezakládají smluvní vztah. Směs není určena pro veřejnost ani pro prodej spotřebitelům ve smyslu § 2 zákona 634/1992 Sb. Pokyny pro školení: Zaměstnavatel je povinen prokazatelně seznámit zaměstnance s obsahem bezpečnostního listu. V textu 830/2015/ES se 8x zdůrazňuje, že informace v bezpečnostním listu musí být stručné. Proto jsme bezpečnostní list sestavili stručně, abychom omezili plýtvání papírem a tím šetřili životní prostředí. Další informace: <a href="http://www.poola.cz">www.poola.cz</a>

### Copyright:

Tento bezpečnostní list je chráněn zákonem o autorských právech a o duševním vlastnictví. Je chráněn stejně jako hudební nahrávky nebo počítačové programy. Bez písemného povolení autora je zakázáno ho jakkoli kopírovat, půjčovat nebo publikovat v písemné nebo v elektronické podobě či na nosičích dat. Tento bezpečnostní list mohou obdržet pro interní potřebu pouze osoby nakládající s chemickou směsí specifikovanou v oddílu 1.1 tohoto bezpečnostního listu.