BEZPEČNOSTNÍ LIST
Čistič hran a desek nábytku
Datum vydání: 1. 9. 2016
Zpracováno dle REACH (nařízení 1907/2006/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES)

1 Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku: Čistič hran a desek nábytku

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: Čistič desek a hran v nábytkářském průmyslu. Pouze pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Nábytkové hrany, s.r.o., Nebovidy 142, 664 48 Moravany u Brna, tel. 545 213 955, e-mail: prodejabytkovehrany.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxilogické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2,
Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika.

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi: Flam. Liq. 2, H225. Asp. Tox. 1, H304. STOT SE 3, H336. Aquatic Chronic 2, H411. Plný text všech klasifikací, standartních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16. Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostřední: Vysoce hořlavý. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení:

Signální slovo: Nebezpečí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při použití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Obsahuje: Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány a cyklické alkány. Ethanol denaturovaný.

2.3 Další nebezpečnost: Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

3 Složení/informace o složkách

3.1 Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Koncentrace %
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkány, isoalkány a cyklické alkány (1)	649-328-00-1 265-151-9 64742-49-0	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	30-80
Ethanol denaturovaný (2)	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	Flam. Liq. 2, H225	10-60

Splněna poznámka P. (2) Existuje expoziční limit pro pracovní prostředí. Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmotnostních benzenu. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Při vdechnutí: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při styku s kůží: Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10-15 minut čistou pokud možno vlažnou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (podejte postiženému 0,5l vody); nikdy nevyvolávejte zvracení. Hrozí nebezpečí pneumonie. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při vdechnutí: Může k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení. Při styku s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Při zasažení očí: Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při požití: Požití směsi může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha. Při následném vdechnutí pneumonii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostní listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: Vhodná hasiva CO_2, pěna odolná alkoholu, prášek. Nevhodná hasiva: voda – plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Při požáru vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a rozkladné produkty. Vdechování rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry směsi jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

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. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Použít ochrannou obuv, nitrilové (NBR) rukavice a přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Pohlcovat absorpční látkou (např. písek, křemelina, Vapex) a uložit do kovových nádob. Nenechte vniknout do kanalizace půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čistění: Zachycený materiál odevzdejte ke spálení a odborné firmě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 2, 7, 8, 12, 13.

7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nádoby těsně uzavírejte. Zamezte výskytu zdrojů zapálení. Skladujte při teplotě 5-25°C v krytých, dobře větraných skladech. Při přečerpávání nebo stáčení používejte pouze uzemněné nádoby a zařízení, nebezpečí vzniku elektrostatického náboje. Při práci používejte odsávání nebo větrejte. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

7.2 Podmínky pro nebezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotě 10-25°C v krytých větraných skladech. Zamezte výskytu zdrojů zapálení. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné oxidační látky. Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

7.3 Specifické konečné použití: Viz. oddíl 1.2 Před použitím otestujte.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Ethanol: PEL 1000 mg/m^3, NPK-P 3000 mg/m^3. Faktor přepočtu na ppm: 0,532.

8.2 Omezovaní expozice: Zajistěte dostatečné větrání. Přednost má místní odsávání od místa úniku par směsi. Osobní ochranné prostředky: a) ochrana dýchacích orgánů: Zajistěte dostatečné větrání. Při překročení limitu použít obličejovou masku s filtrem A, A-P2, ABEK-P2 nebo AX. b) ochranu rukou: Profesionální nitrilové (NBR) rukavice určené pro práci s uhlovodíky, síla rukavic nad 0,3 mm. Například typ EN 374, kategorie 3. c) ochrana očí a obličeje: Přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít. d) ochrana kůže: Pracovní oděv, uzavřené boty a podle okolností i PVC zástěra. Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se. Omezování expozice životního prostřední: Směs nenechte vniknout do půdy ani do povrchových vod.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Bezbarvá kapalina se zápachem po rozpouštědlech. Bod tání <-70°C. pH: nevztahuje se. Rozmezí teploty varu 78-165°C. Bod vzplanutí 11°C (pro ethanol), <10°C (pro EINECS 265-151-9). Hořlavá kapalina. Nemá oxidační vlastnosti. Meze výbušnosti: 3,3-19 obj. % (pro ethanol). 0,6-7 obj. % (pro EINECS 265-151-9). Teplota samovznícení: >200°C (pro EINECS 265-151-9). Teplota rozkladu: není k dispozici. Tenze par 59 mbar (pro ethanol), hustota 760 kg/m^3, částečná mísitelnost s vodou, mísitelnost v tucích. Rozdělovací koeficient logP (n-oktanol/voda): není k dispozici. Viskozita: 1,2 mPas (pro ethanol), hustota par a rychlost odpařování není k dispozici. Výbušné vlastnosti: nejsou.

9.2 Další informace: TOC 0,7 kg/kg, VOC 0,99 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: Chraňte před silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před zdroji zahřívání, jiskrami a otevřeným ohněm. Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu. Žádné.

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích: Akutní toxicita: Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Akutní toxicita složek směsi: Pro ethanol: LD50, orálně, potkan 7060 mg/kg, LD50, dermálně, králík > 16000 mg/kg, LC50, inhalačně, potkan > 20 mg/kg -1/4 hod. Pro EINECS 265-151-9: LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg, dermálně králík LD50 >2800 mg/kg, LC50, inhalačně potkan > 5mg/kg -1/4 hod. Dráždivost:* Žíravost:*
*Na základně dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita: Pro směs nejsou žádné ekotoxikologické údaje k dispozici. Směs nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Toxicita složek směsi: Ethanol: LC50, 96 hod. Ryby 13000 mg/kg (test: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)), EC50, 48 hod. Dafnie 9300 mg/kg, LC50, 72 hod. Řasy 5000 mg/kg. EINECS 265-151-9: LC50, Ryby 1 - 10 mg/kg (test: leuciscus idus), EC50, Dafnie 1.26 - 12.6 mg/kg (test: daphnia magna).

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Směs je biologicky snadno rozložitelná (98% během 28 dní).

12.3 Bioakumulační potenciál: Není pravděpodobný.

12.4 Mobilita v půdě: Směs se snadno odpařuje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Hlavní metoda pro odstranění je spálením při vysoké teplotě. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Prázdné obaly se nesmí svařovat nebo vystavovat zdrojům vznícení, protože páry uvnitř obalu mohou explodovat. Kód druhu odpadu 070104. Druh odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy. Skupina odpadu: Odpady z organických chemických zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin. Skupina odpadu: Odpady z organických chemických procesů. Dále viz oddíl 6, 8, 12, 14, 15. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech). Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 381/2001 Sb. (katalog odpadů). Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků.

14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: UN 3295

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: ADR/RID/IMDG: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.).

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR/RID/IMDG: Třída 3 (Hořlavé kapaliny).

14.4 Obalová skupina: ADR/RID/IMDG: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostřední: Značení podle ADR/RID/IMDG: Není k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nedefinováno.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC: nedefinováno. Doplňující informace: přeprava ADR/RID/IMDG: Třída 3 (Hořlavé kapaliny). Klasifikační kód F1. Identifikační číslo nebezpečnosti 33. Kód omezení průjezdu tunelem D/E. Obalová skupina II. Bezpečnostní značka 3. Doplňující informace: Námořní přeprava IMDG: Látka znečisťující moře: nedefinováno. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR: Třída 3 (Hořlavé kapaliny). Obalová skupina II.

15 Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi: Zákony a vyhlášky: 350/2011 Sb., 188/2004 Sb., 503/2004 Sb., 502/2004 Sb., 232/2004 Sb., 432/2003 Sb., 254/2001 Sb., 178/2001 Sb., 124/2000 Sb., 284/2000 Sb., 237/2000 Sb., 258/2000 Sb., 361/2007 Sb. 402/2011 Sb., 369/2005 Sb., 28/2007 Sb., 289/2008 Sb., ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vše v platném znění a ve znění pozdějších změn a doplňků a s přihlédnutím na platné směrnice ES: 98/24/ES, 1999/45/ES, 89/686/EHS, 2004/110/ES, 2004/111/ES, 850/2004/ES, 304/2003/ES, 76/796/EHS, 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, 2000/21/ES, 453/2010/ES, 1272/2008/ES, 1488/94/ES, 75/442/EHS, 91/689/EHS.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16 Další informace

Změny v bezpečnostním listu: 3. vydání. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům: CAS Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky. EC (EINECS) Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek). NPK-P Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostřední. PEL Přípustný expoziční limit. PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický. vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostřední. Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí. Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina. STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Informace zde uvedené vycházející z nejlepších znalostí, zkušeností, vysokoškolského chemického vzdělání (VŠCHT) a současné platné legislativy. 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. Seznam standartních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. P261 Zamezte vdechování par. P271 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Pokyny pro školení: Zaměstnavatel je povinen prokazatelně seznámit zaměstnance s obsahem bezpečnostního listu. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostřední. V textu 453/2010/ES se 10x uvádí, že informace v bezpečnostním listě musí být stručné. Proto je bezpečnostní list sestaven stručně, aby se zamezilo plýtvání papírem a tím se šetřilo životní prostřední. Další informace: -.