



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
(naposledy změněno nařízením (EU) 2020/878)

Verze: 2. prosince 2025 / 0002

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

1. Odstavec: Název látky nebo směsi a název společnosti

1.1 Identifikátor produktu

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi:

Montážní materiál

Použití, od kterého se nedoporučuje:

V současné době nejsou k dispozici žádné informace k tomuto tématu.

1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

KS Tools

Náradí a stroje s.r.o.

Seligenstädter Grund 10–12

63150 Heusenstamm – NĚMECKO

customerservice@kstools.com

www.kstools.com

1.4 Tísňové číslo, telefonní číslo: TÍSŇOVÁ LINKA PRO OTRAVY/TÍSŇOVÁ LINKA PRO PŘEPRAVU –

Německo, Rakousko, Švýcarsko, Lucembursko (24 hodin)

Tel.: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (němčina, angličtina)

Tísňové číslo v případě otravy/nehody –

Švýcarsko, Lucembursko (24 hodin): Tel.: ++33 1 7211 0003 (francouzsky)

TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ: 112

Tísňové číslo:

KONTAKT V NOUZOVÝCH PŘÍPADECH – Velká Británie, Spojené arabské emiráty,

Jižní Afrika (24 hodin): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

KONTAKT V PŘÍPADĚ NOUZE PŘI PŘEPRAVĚ – Velká Británie, Spojené arabské emiráty,

Jižní Afrika (24 hodin): Tel.: ++44 1865 407333 (anglicky)

Okamžitě vyhledejte lékaře, mějte u sebe bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné příznaky a účinky.

Pokud se to týká, lze informace o příznacích a účincích, které se projevují se zpožděním, najít v oddíle 11, případně u způsobů podání v oddíle 4.1.

V některých případech se může stát, že se příznaky otravy projeví až po delší době/po několika hodinách. Mohou se vyskytnout:

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializované léčbě

Symptomatická léčba.

5. Odstavec: Opatření k hašení požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Vodní rozstřík/pěna/CO₂/suché hasicí prostředky

Nevhodné hasicí prostředky

vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit:

Oxidy uhlíku

Jedovaté plyny

5.3 Pokyny pro hašení požáru

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny.

Dýchací přístroj nezávislý na cirkulaci vzduchu.

V závislosti na rozsahu požáru

V případě potřeby úplná ochrana.

Znečištěnou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s předpisy příslušných orgánů.

6. Odstavec: Opatření v případě neúmyslného úniku

6.1 Opatření týkající se osob, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou a vdechování. V případě potřeby dbejte na nebezpečí uklouznutí.

6.1.1 Personál, který nebyl proškolen pro případ nouze

V případě rozlití nebo neúmyslného úniku je třeba nosit osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistit dostatečné větrání, odstranit zdroje vznícení.

U pevných nebo práškových produktů je třeba zabránit vzniku prachu.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou zónu; v případě potřeby postupujte podle stávajících nouzových plánů.

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.

V případě potřeby dbejte na nebezpečí uklouznutí.

6.1.2 Zásahové jednotky

Vhodné ochranné prostředky a údaje o materiálu viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku větších množství zajistit jeho zadržení. Odstraňte netěsnost, pokud je to bezpečné. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

Zabránit proniknutí do povrchových a podzemních vod i do půdy. V případě úniku do kanalizace v důsledku nehody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat podle oddílu 13. Nebo:

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (např. univerzální pojivo, písek, křemelina, piliny) a zlikvidujte podle oddílu 13.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Viz oddíl 13. a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

7. ODSTAVEC: Manipulace a skladování

Kromě informací uvedených v této části lze relevantní údaje nalézt také v částech 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

7.1.1 Obecná doporučení

Zajistěte dobré větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu s očima.

Vyhněte se dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

V pracovní místnosti je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě a v návodu k použití.

7.1.2 Pokyny k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostorů, kde se konzumuje jídlo, si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Produkt neskladujte v průchodech a na schodištích. Produkt skladujte pouze v originálním a uzavřeném obalu. Skladujte v chladu.

Skladujte na suchém místě.

7.3 Konkrétní konečná použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace k tomuto tématu.

8. Odstavec: Omezení a sledování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Parametry, které je třeba sledovat

propan-1,2-diol						
Oblast použití	Cesta expozice / ekologický kompartment	Dopad na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	260	mg/l	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	26	mg/l	
	Životní prostředí – čistírna odpadních vod		PNEC	20 000	mg/l	
	Životní prostředí – sedimenty, sladká voda		PNEC	572	mg/kg sušiny	
	Životní prostředí – půda		PNEC	50	mg/kg sušiny	
	Životní prostředí – voda, sporadické (přerušované) úniky		PNEC	183	mg/l	
Spotřebitelé	Člověk – dermální	Dlouhodobě, systémové účinky	DNEL	213	mg/kg	
Spotřebitelé	Člověk – vdechování	Dlouhodobě, systémové účinky	DNEL	50	mg/m ³	
Spotřebitelé	Člověk – orálně	Dlouhodobě, systémové účinky	DNEL	85	mg/kg	
Spotřebitelé	Člověk – vdechování	Dlouhodobě, místní Efekty	DNEL	10	mg/m ³	
Dělník / Zaměstnanec	Člověk – vdechování	Dlouhodobě, systémové účinky	DNEL	168	mg/m ³	
Dělník / Zaměstnanec	Člověk – vdechování	Dlouhodobě, místní Efekty	DNEL	10	mg/m ³	

8.2 Omezení a sledování expozice

8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout pomocí lokálního odsávání nebo celkového odvětrávání.

Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod hodnotami limitů na pracovišti (AGW), je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny expoziční limity.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostorů, kde se konzumuje jídlo, si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje:

V případě nebezpečí zasažení očí.

Ochranné brýle s těsným přiléháním a bočními štítky (EN 166).

Ochrana pokožky – ochrana rukou:

Za normálních okolností to není nutné. Doporučujeme použít krém na ochranu rukou. Při delším kontaktu:

Gumové rukavice (EN 374). Ochranné rukavice z plastu (EN 374).

Ochrana pokožky – Další ochranná opatření:

Ochranné pracovní oděvy (např. bezpečnostní obuv podle normy EN ISO 20345, pracovní oděvy s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností to není nutné.

Tepelná rizika:

Neplatí

Doplňující informace k ochraně rukou – Nebyly provedeny žádné testy.

Složení směsí bylo vybráno podle nejlepšího vědomí a na základě informací o složkách. Výběr látek vycházel z údajů poskytnutých výrobcí rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradaci.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobcí.

U směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji

8.2.3 Omezení a monitorování expozice v životním prostředí

V současné době k tomu nejsou k dispozici žádné informace.

9. ODSTAVEC: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství: Pasta, tekutá

Barva: Bílá

Vůně: Mírný

Hodnota pH: ~8 (20 °C, emulze)

Teplota tání/teplota tuhnutí: ~50 °C

Teplota varu a rozsah varu: není uvedeno

Bod vzplanutí: ~240 °C (DIN 51376 (Cleveland, otevřená nádoba))

Dolní mez výbušnosti: není k dispozici

Horní mez výbušnosti: není k dispozici

Tlak páry: O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Parní hustota (vzduch = 1): Není určeno

Hustota: 1,06 g/cm³ (20 °C)

Objemová hmotnost: Není určeno

Rozpustnost ve vodě: Mísitelné

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nevztahuje se na směsi

Teplota samovznícení: ~400 °C (DIN 51794, teplota vznícení)

Teplota rozkladu: O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Viskozita: O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další údaje

Výbušné vlastnosti: Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Oxidující vlastnosti: Ne

10. ODSTAVEC: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nelze očekávat

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci je stabilní.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita při perorálním podání:						k.D.v
Akutní dermální toxicita:						k.D.v.
Akutní toxicita při vdechování:						k.D.v.
Žravý/dráždivý účinek na kůži:						k.D.v.
Závažné poškození očí / podráždění očí:						k.D.v.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:						k.D.v.
Mutagenita na zárodečné buňky:						k.D.v.
Karcinogenita:						k.D.v.
Reprodukční toxicita:						k.D.v.
Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE):						k.D.v.
Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE):						k.D.v.
Nebezpečí vdechnutí:						k.D.v.
Příznaky:						k.D.v.

KS Tools pasta na montáž pneumatik, bílá

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti škodlivé pro endokrinní systém:						Nevztahuje se na směsi.
Další údaje:						Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje o škodlivých účincích na zdraví.

Nekontaminované obaly lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, je třeba zlikvidovat stejně jako látku

14. ODSTAVEC: Údaje o přepravě

Obecné údaje

Silniční a železniční přeprava (GGVSEB/ADR/RID)

Číslo OSN: Neplatí

Správný přepravní název podle OSN: Třídy nebezpečnosti při přepravě: Neplatí

Skupina obalů: Neplatí

Klasifikační kód: Neplatí

LQ (ADR 2015): Neplatí

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Kód omezení v tunelu: Neplatí

Přeprava námořními plavidly (GGVSee/kód IMDG)

Správný přepravní název podle OSN: Neplatí

Třídy nebezpečnosti při přepravě: Neplatí

Skupina obalů: Neplatí

Mořská znečišťující látka (Marine Pollutant): Neplatí.

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Letecká přeprava (IATA)

Správný přepravní název podle OSN: Neplatí

Třídy nebezpečnosti při přepravě: Neplatí

Skupina obalů: Neplatí

Rizika pro životní prostředí: Neplatí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Není-li uvedeno jinak, je třeba dodržovat obecná opatření pro zajištění bezpečné přepravy.

Přeprava hromadného nákladu po moři v souladu s předpisy IMO

Podle výše uvedených nařízení se nejedná o nebezpečný náklad.

15. ODSTAVEC: Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

Dodržujte omezení:

Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 26,67 %

Třída nebezpečnosti pro vodu (Německo): 1

Technické pokyny pro ochranu ovzduší – TA Luft:

Kapitola 5.2.1 – Celkový prach (anorganický a organický) Látky,

obecně, nezařazeno do žádné třídy) : 5,00 – < 10,00 %

Kapitola 5.2.5 – Organické látky (nepráškové organické látky)

Látky (obecně, nezařazené do žádné třídy): 25,00 – < 50,00 %

Hodnoty expozice na pracovišti/biologické limitní hodnoty – viz oddíl 8.

Třída skladování podle TRGS 510:

10–13: Přiřazení skladové třídy je volitelné

Je třeba dodržovat vnitrostátní předpisy/nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

16. ODSTAVEC: Další údaje

Upravené oddíly:

1–16

Klasifikace a použité postupy pro stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Neplatí

Následující věty představují úplné znění varovných vět a kódy tříd nebezpečnosti (GHS/CLP) složek (uvedených v oddílech 2 a 3).

Důležitá literatura a zdroje údajů:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

Aktuální znění pokynů pro vypracování bezpečnostních listů (ECHA).

Pokyny pro označování a balení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy složek.

Domovská stránka ECHA – informace o chemických látkách.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Spolkový úřad pro životní prostředí „Rigoletto“ – informační stránka o látkách ohrožujících vodní prostředí (Německo).

Hraniční hodnoty expozice na pracovišti podle směrnic EU 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v

v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot pro pracoviště jednotlivých zemí v aktuálně platném znění.

Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) v platném znění.

17. ODSTAVEC: Zkratky a akronymy, které mohou být v tomto dokumentu použity:

ADR – Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (= Evropská úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

AGW, Spb.-Üf. AGW = limitní hodnota na pracovišti, kontrola dodržování předpisů v Stuttgartu = Omezení špičkových hodnot – faktor překročení (1 až 8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty (TRGS 900, Německo).

odolný vůči alkoholu; odolný vůči alkoholu

obecně Obecně

Pozn. Poznámka

AOEL – přijatelná úroveň expozice obsluhy

AOX – adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny

Položka, č. položky, číslo položky

ATE (odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) BAFU – Federální úřad pro životní prostředí (Švýcarsko)

BAM – Spolkový ústav pro výzkum a zkoušení materiálů

BAT – biologické limity expozice (Švýcarsko)

BAuA – Spolkový úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

BCF – faktor biokoncentrace (= biokoncentrační faktor)

Pozn. Poznámka

BG – profesní pojišťovna

BGV – předpis profesního sdružení

BGW – biologická mezní hodnota (TRGS 903, Německo)

BGW / VLB BGW / VLB = biologická mezní hodnota / biologická mezní hodnota (Belgie)

BGW, VGÜ BGW = biologická mezní hodnota. VGÜ = Nařízení spolkového ministra práce a sociálních věcí o zdravotním dohledu na pracovišti (Rakousko)

BHT butylhydroxytoluen (= 2,6-di-t-butyl-4-methylfenol)

BOD Biochemická spotřeba kyslíku (= biochemická spotřeba kyslíku – BSB)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum bw body weight (= tělesná hmotnost)

nebo

ca. přibližně / circa

CAS (Chemical Abstracts Service)

CEC – Evropská koordinační rada pro vývoj výkonnostních zkoušek paliv, maziv a dalších kapalin

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques (= Evropská asociace pro povrchově aktivní látky a jejich organické meziprodukty)

mg/kg krmiva mg/kg krmiva

např. například

KS Tools Werkzeuge-Maschinen GmbH, Seligenstädter Grund 10–12, 63150 Heusenstamm