

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Wachs-, Teer- und Ölentferner

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi: Wachs-, Teer- und Ölentferner

1.2 Použitie látky/zmesi: Odstraňovač vosku, oleja a dechtu.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca/ Dodávateľ: Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A8940 Weißenbach/Liezen

Tel.: +43050 567 - 187

Fax: +43050 567 - 50187

Distribútor: KNAUF Bratislava s.r.o.

APOLLO BUSINESS CENTER, Blok A1

Prievozska 2/A

821 09 Bratislava

Telefón: 00421 2 5824 0811

Fax: 00421 2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
ekotox@ekotox.sk

1.4 Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky/zmesi: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES: **R10, Xn; R65, Xi; R36/37, R67, N; R51/53.**

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: Zmes je horľavá.

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Zmes je škodlivá, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Dráždi oči a dýchacie cesty. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.4 Účinky na životné prostredie: Zmes je jedovatá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie látky/zmesi: čistiaci prostriedok na báze rozpúšťadla, obsah benzénu < 0,1%.

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia (%)
Aniónové tenzidy	-	-	Xi; R38-41		> 5 %
^{1, H, P} Benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	265-185-4	64742-82-1	Karc.Kat.2; R45 Muta. Kat. 2; R46 Xn; R65		> 25 %
^{1, H, P} Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	265-199-0	64742-95-6	Karc.Kat.2; R45 Muta. Kat. 2; R46 Xn; R65		> 25 %

¹ Látka má predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia komisie (ES) č. 790/2009.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Wachs-, Teer- und Ölentferner

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 2 z 7

Poznámka H: Klasifikácia a označenie na štítku uvedené pre túto látku sa vzťahujú na nebezpečnú vlastnosť (nebezpečné vlastnosti) označenú (označené) R-vetou (R-vetami) v kombinácii s uvedenou kategóriou (uvedenými kategóriami) nebezpečnosti. Výrobcovia, distribútori a dovozcovia tejto látky sú povinní vyhľadať si príslušné a dostupné existujúce údaje týkajúce sa všetkých ostatných vlastností a zoznámiť sa s nimi, aby mohli látku klasifikovať a označiť.

Poznámka P: Klasifikácia ako karcinogén alebo mutagén nie je povinná, ak možno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostných benzénu (č. EINECS 200-753-7).

*Plné znenia R-viet sú uvedené v bode 16.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Neuvádza sa.

4.2 Pri nadýchaní: Zabezpečiť čerstvý vzduch, pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Okamžite umyť mydlom a vodou. Znečistený a nasiaknutý odev ihneď vyzliecť.

4.4 Pri kontakte s očami: Pri kontakte s očami ihneď dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Nevyvolávať zvracanie, piť veľké množstvo vody a vyhľadať lekársku pomoc.

4.6 Pokyny pre lekára: Neuvádza sa.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Pena, práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý, piesok.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Prúd vody.

5.3 Osobitné riziká expozície: V prípade požiaru sa môžu tvoriť nebezpečné plyny.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky: Neuvádza sa.

5.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné preventívne opatrenia: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať ochranný odev.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Zabrániť prieniku zmesi do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Spôsoby čistenia: Pozbierať pomocou absorbčného materiálu (piesok, piliny, univerzálne absorbčné prostriedky).

6.4 Ďalšie údaje: Neuvádza sa.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Používať iba v dobre vetraných priestoroch. Používať nástroje vhodné pre prácu s rozpúšťadlami. Dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.

7.2 Skladovanie: Skladujte v uzatvorenom priestore chránenom pred vlhkosťou.

7.3 Osobitné použitia: Nezdržiať sa v blízkosti zdroja plameňa, nefajčiť. Zabezpečiť opatrenia proti vzniku elektrostatického napätia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Wachs-, Teer- und Ölentferner

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 3 z 7

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Medzné hodnoty expozície: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi nie sú uvedené.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest pri vyšších koncentráciách.
Krátkodobo filtračné zariadenie.

8.2.1.2 Ochrana rúk: Rukavice pre prácu s chemikáliami.

8.2.1.3 Ochrana zraku: Ochranné okuliare.

8.2.1.4 Ochrana kože: Neuvádza sa.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	bezfarebná, číra
Zápach:	aromatický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH pri 20°C:	-	
Teplota varu/destilačný rozsah:	>130° C	
Teplota vzplanutia:	> 23° C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	horľavá	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	cca 0,6 obj. %
	horná medza:	cca 8 obj. %
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár:	-	
Relatívna hustota pri 20°C v kg/m ³ :	800	
Rozpustnosť:	vo vode pri 20°C :	emulgovateľná
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Viskozita pri 20° C v mPa.s:	< 30 s/ISO 2431/3 mm	
Hustota pár:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	


9.3 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Nie sú známe.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Neuvádza sa.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Wachs-, Teer- und Ölentferner	Dátum vydania: 10.9.2009
		Dátum revízie: Revízia: Strana 4 z 7

10.4 Ďalšie údaje: Neuvádza sa.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Neuvádza sa.

11.2 Akútne účinky:

11.2.1. Akútna toxicita: Zmes je škodlivá, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

11.2.2. Dráždivosť: Dráždi oči a dýchacie cesty.

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

11.3 Senzibilizácia: Neuvádza sa.

11.4 Toxicita po opakovanej dávke: Neuvádza sa.

11.5 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

11.5.1 Karcinogenita: Neuvádza sa.

11.5.2 Mutagenita: Neuvádza sa.

11.5.3 Reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

11.6 Iné informácie: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Zmes je jedovatá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Trieda ohrozenia vody WGK: 2 (samozaradenie).

12.2 Mobilita: Neuvádza sa.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Úplne vyprázdnené obaly je možné po vyčistení recyklovať.

13.2 Druh odpadu: Keď sa zmes a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č.284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Kategória odpadu:

07 06 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy N

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Wachs-, Teer- und Ölentferner

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 5 z 7

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Trieda:	3
Klasifikačný kód:	F1
Obalová skupina:	-
Číslo UN:	1993
Bezpečnostná značka:	3
Pomenovanie a opis vecí:	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N.

14.2 Národná preprava (IMDG):

Trieda:	3
Obalová skupina:	II
UN kód:	1993
Technický názov:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (White Spirit)
EmS kód:	3-07
Látka znečisťujúce more:	nie

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Trieda:	3
UN kód:	1993
Obalová skupina:	II
Technický názov:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (White Spirit)

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na označení:

Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



Škodlivý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R10 Horľavý

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S23 Nevdychujte pary

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Wachs-, Teer- und Ölentferner

Dátum vydania: 10.9.2009

Dátum revízie:

Revízia:

Strana 6 z 7

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Ďalšie informácie:

Obsahuje: benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký (EC: 265-185-4), benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia (EC: 265-199-0).

Ak sa ponúkajú alebo predávajú širokej verejnosti – obaly musia mať hmatové výstražné upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a pre nevidomých a musia byť vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi.

15.3 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.4 Vnútroštátne právne predpisy:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;

Výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2009 z 15. januára 2009;

Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon č.409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R:

R10 Horľavý


R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R45 Môže spôsobiť rakovinu

R46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	Wachs-, Teer- und Ölentferner	Dátum vydania: 10.9.2009
		Dátum revízie: Revízia:
		Strana 7 z 7

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.2 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

16.3 Účel karty bezpečnostných údajov:

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.4 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou KNAUF Bratislava s.r.o

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii: -

16.6 Použitie zmesi: Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určený.