

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML
Kód výrobku : 08901003

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla, Těsnivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p.
29301 Nepřevázka
Telefon : +42(0) 326 345 111
Fax : +42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dechová senzibilizace, Kategorie 1

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při
prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Standardní věty o nebezpečnosti : H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Opatření:
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %)

4,4'-methylendifenyl diisokyanát

Dodatečné označení:
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 3
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %)	Nepřiděleno	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	01-2119458049-33	STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
4,4'-methylendifenyl diisokyanát	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejkřicí nástroje.
Nechte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte za odsávání v místě pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před vodou.
Chraňte před vlhkostí.
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla
Organické peroxidy
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
Polyvinylchlorid	9002-86-2	PEL (Celkové prach)	5 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně dráždivým účinkem			
Saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, celková)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		NPK-P	400 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
4,4'-methylendifenyl diisokyanát	101-68-8	PEL	0,05 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Látka má senzibilizační účinek			
		NPK-P	0,1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Látka má senzibilizační účinek			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Xylen	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	289 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	289 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	180 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	174 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	174 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	108 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,8 mg/m ³
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %)	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,6 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	330 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	71 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Saze	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,06 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m ³
1,2-benzendikarboxylová kyselina, rozvětvené alkylestery di-C9-11, bohaté na C10	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,29 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	41,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg těl.hmot./den
4,4'-methylendifenyl diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,1 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,025 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,05 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Xylen	Sladká voda	0,327 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg
	Mořský sediment	12,46 mg/kg
	Půda	2,31 mg/kg
Saze	Sladká voda	50 mg/l
4,4'-methylendifenyl diisokyanát	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Půda	1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana rukou	
Materiál	: Fluorovaný kaučuk
Doba průniku	: > 30 min
Tloušťka rukavic	: 0,4 mm
Směrnice	: DIN EN 374
Poznámky	: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	: Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Antistatický oblek proti sálajícímu teplu. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	: Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
Filtr typu	: Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: pasta
Barva	: černý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: 76 °C
Rychlost odpařování	: Data neudána

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Relativní hustota par	:	Data neudána
Hustota	:	cca. 1,26 g-cm ³ (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vznětlivá kapalina.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Vystavení vlivu vlhkosti.

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

zabránit Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Xylen:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 4.300 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.1.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 27,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Odhad akutní toxicity: 11 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Odborný posudek

Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg

Metoda: Odborný posudek

Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 15.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 13,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 3.400 mg/kg

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 2,24 mg/l
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Druh: Králík
Výsledek: Kožní dráždivost

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Kožní dráždivost
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

Xylen:

Druh: Králík
Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

4,4'-methyldifenyl diisokyanát:

Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 7 dnů
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Složky:

Xylen:

Typ testu: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Typ testu: Maximalizační test
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní

4,4'-methyldifenyl diisokyanát:

Typ testu: Buehlerova zkouška
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Výsledek: pozitivní

Hodnocení: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Cesty expozice: Vdechnutí
Druh: Krysa

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení: Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- : Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v savčích buňkách
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
- : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 103 týdny
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 105 weeks
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/děmy)
Doba expozice: 2 Roky
Výsledek: pozitivní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

Xylen:

Cesty expozice: vdechování (páry)

Cílové orgány: Centrální nervový systém, Játra, Ledviny

Hodnocení: Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Cesty expozice: Vdechnutí

Cílové orgány: Centrální nervový systém

Hodnocení: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Cesty expozice: vdechování (prach/mlha/dýmy)

Cílové orgány: Dýchací systém

Hodnocení: Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Xylen:

Druh: Krysa
NOAEL: 4,35 mg/l
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 90 Dny

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Druh: Krysa
NOAEL: 1.056 mg/kg
Způsob provedení: Požití
Doba expozice: 90 Dny

Druh: Krysa
NOAEL: 3,950 mg/l
LOAEL: 7,400 mg/l
Způsob provedení: Vdechnutí
Doba expozice: 90 Dny

4,4'-methyldifenyl diisokyanát:

Druh: Krysa
NOAEL: 0,2 mg/m³
LOAEL: 1 mg/m³
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice: 2 r
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Xylen:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Vdechnutí : Symptomy: účinky na centrální nervový systém

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Xylen:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,6 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : IC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 4,36 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro bakterie : EC50 : > 157 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1,3 mg/l
Doba expozice: 56 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 1,91 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10 - 30 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1 Datum revize: 14.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003 Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 10 - 22 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 4,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): 0,76 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,097 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oryzias latipes* (Ryba (*Oryzias latipes*)): > 3.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 129,7 mg/l
Doba expozice: 24 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 1.640 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro bakterie : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

toxicita)

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Xylen:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 87,8 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 75,9 %
Doba expozice: 31 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 0 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Xylen:

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Biokoncentrační faktor (BCF): 5,4 - 25,9

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,12 - 3,2

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: > 4

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
Biokoncentrační faktor (BCF): 200

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,51

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
080501, Odpadní isokyanáty

nepoužitý produkt
080501, Odpadní isokyanáty

nevyčištěné obaly
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 3,46 %, 44 g/l

Jiné předpisy : Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2016
7.1	14.04.2016	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.04.2010
		380450-00003	

Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

K+D LEPÍ+TĚSNÍ, ČERNÁ, KARTUŠE 300ML

Verze 7.1	Datum revize: 14.04.2016	Číslo BL (bezpečnostního listu): 380450-00003	Datum posledního vydání: 17.03.2016 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS