

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Kód výrobku : 0893116010

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
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

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje Sulfonáty vápenaté z ropy, Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

C10-14-alkylů, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Homopolymer 1-decenu, hydro- genovaný	68037-01-4 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Benzensulfonová kyselina, derivá- ty na bázi C10-16-alkylů, soli váp- níku	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxi- citu: 1.000,1 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Sulfonáty vápenaté z ropy	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
Benzensulfonová kyselina, derivá- ty mono-C16-24-alkylů, vápenaté	70024-69-0 274-263-7	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1 Datum revize: 16.05.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009 Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

solí	01-2119492616-28		
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Nepřiděleno	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,25 - < 1$
	01-2119978241-36		

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. Přetrvávají-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 (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- 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 : Může vyvolat alergickou reakci.

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 sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Kysličník křemičitý
Oxidy fosforu
Oxidy síry

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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
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 : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, 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.

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

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 pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par ani aerosolů.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolní parametry	Základ
--------	--------	-------------	---------------------	--------

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1 Datum revize: 16.05.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009 Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

		(Forma expozice)		
Minerály chloritové skupiny	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
Mastek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované	64742-57-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Křemík, amorfni	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³ (Oxid křemičitý)	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	96 mg/kg těl.hmot./den
Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	1,03 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,513 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Sulfonáty vápenaté z ropy	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	1,03 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1 Datum revize: 16.05.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009 Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

			mové účinky	těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,513 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,66 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,33 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,26 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	1,04 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,518 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požití	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace	Sladká voda	0,000075 mg/l
	Mořská voda	0,000007 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	2 mg/l
	Sladkovodní sediment	1761 mg/kg
	Mořský sediment	1761 mg/kg
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potraviny
Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1 Datum revize: 16.05.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009 Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Orálně (Sekundární otrava)	16,667 mg/kg potravy
Sulfonáty vápenaté z ropy	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/kg
	Mořský sediment	226000000 mg/kg
	Půda	271000000 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	16,667 mg/kg potravy
Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	723500000 mg/kg
	Mořský sediment	723500000 mg/kg
	Půda	16,667 mg/kg
Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku	Sladká voda	0,1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	45211 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	45211 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	36739,74 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Tloušťka rukavic Směrnice	: 0,45 mm : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
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. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	: Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
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

Fyzický stav	: pasta
Barva	: šedý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: 200 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Hořlavost (kapaliny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: > 100 - < 200 °C

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látká/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	1,2 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

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	:	Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Není známo.
---------------------------------------	---	-------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se	:	Oxidační činidla
--------------------------------	---	------------------

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

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

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 3.600 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 1.000 - 2.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 1.000,1 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	: Slabé dráždění pokožky

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

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

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

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

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

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

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh : Králík
Metoda : Draizeho zkouška
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

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

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

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

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Typ testu : Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)
Cesty expozice : Styk s kůží
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: pozitivní
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Výsledek: negativní
	Typ testu: Chromozomální aberace Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	--

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
-----------------------	--

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytoge-
netické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytoge-
netické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytoge-
netické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogenrační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogenrační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 45 mg/kg
LOAEL	: 360 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 90 Dny
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	4.159,4 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	91 Dny

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	29 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 600 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Druh	:	Potkan
	:	> 1000 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	500 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	29 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	> 600 mg/kg
Způsob provedení	:	Styk s kůží
Doba expozice	:	28 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

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

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1,4 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 2,08 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): >= 2,08
mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOELR: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Na základě údajů z podobných materiálů

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): >
1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)):
1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 2 mg/l
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOELR: 125 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100
mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >
100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): >
10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-
ny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l
Doba expozice: 3 h

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : > 1 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 28 %
Doba expozice: 28 d

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 2 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 8,6 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Benzensulfonová kyselina, deriváty mono-C16-24-alkylů, vápenaté soli:

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

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Benzen, mono-C10-13-alkylové deriváty, zbytky z destilace:

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

Homopolymer 1-decenu, hydrogenovaný:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6,5

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

oktanol/voda

Benzensulfonová kyselina, deriváty na bázi C10-16-alkylů, soli vápníku:

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

Sulfonáty vápenaté z ropy:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6,65
oktanol/voda

Kyselina benzensulfonová, deriváty na bázi di-C10-14-alkylů, soli vápníku:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 6,91
oktanol/voda Poznámky: Výpočet

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

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. |

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze 7.1	Datum revize: 16.05.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10691267-00009	Datum posledního vydání: 21.09.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
12 01 12, Upotřebené vosky a tuky

nepoužitý produkt
12 01 12, Upotřebené vosky a tuky

nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

znečišťujících látkách (přepracované znění)

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : 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): 0 %

Jiné předpisy:

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

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. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	10691267-00009	Datum prvního vydání: 26.04.2010

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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 na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

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

MONTÁŽNÍ PASTA NA BRZDY HT,TUBA 3G

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpeč-	Datum posledního vydání: 21.09.2021
7.1	16.05.2022	nostního listu):	Datum prvního vydání: 26.04.2010
		10691267-00009	

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