

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

TBI Spritzerschutzmittel HT (Číslo produktu 392P000075)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)**

TBI Industries GmbH

Ulice : Ruhberg 14

Směrovací číslo/Místo : 35463 Fernwald-Steinbach

Telefon : +49(0)6404/9171 63

Telefax : +49(0)6404/9171 60

Oslovovaný partner k informování : info@tbi-industries.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0)6404/9171-0 (během pracovní doby)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Žádný

2.2 Prvky označení

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné obsažené látky**

Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; ES-číslo : 614-209-5; CAS-číslo : 68002-96-0

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obecné informace**

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Natřete mastným krémem.

Po kontaktu s očima

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasivo**

Voda Pěna Hasicí prášek Oxid uhličitý (CO₂) Písek Dusík Hasicí houě

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné spaliny**

Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Produkt není samohořlavý. Hasicí opatření stanovit podle okolí. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypané množství okamžitě odstranit. Utřete savými materiály (např. hadr, flís). Pořádně umýt vodou. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Chránit před Mráz

Pokyny pro společné skladování

Třída skladování (TRGS 510): 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Žádný

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje**

Použít ochranné brýle v případě rozstříkávání.

Vhodná ochrana očí
EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Použít ochranné rukavice v případě delšího kontaktu s kůží.

Vhodný typ rukavic : EN 374.

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuku)

Čas průniku (maximální únosnost) : 480 min.

Hustota materiálu rukavic : 0.4 mm.

Poznámka : Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot. Na pracovišti nejst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabráňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

8.3 Dodatečná upozornění

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších dostupných znalostí a informací o složkách. V případě tohoto přípravku nelze předem vypočítat odolnost materiálu rukavic, proto je nutné před použitím provést testování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bílý

Zápach : charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Bod vzplanutí :			nedůležitý	
Dolní mez výbušnosti :			nedůležitý	
Horní hranice exploze :			nedůležitý	
Tlak páry :	(50 °C)		nedůležitý	
Hustota :	(20 °C)	ca.	1 g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)		nedůležitý	
pH :		ca.	8,6	
Doba výtoku :	(20 °C)		nedůležitý	DIN pohárek 4 mm
Maximální VOC obsah (ES) :			0	Životnost -%
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Životnost -%

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Žádný

Akutní účinky**Akutní orální toxicita**

Parametr :	LD50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)**Mutagenita v zárodečných buňkách****In-vitro mutagenita**

Parametr :	Genová mutace mikroorganismů (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Postup expozice :	In-vitro mutagenita
Druh :	Salmonella typhimurium
Výsledek zkoušky :	Negativní.
Metoda :	OECD 471 (Ames test)

11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

11.3 Jiné nepříznivé účinky

Odmašťuje pokožku.

11.4 Dodatečné údaje

Neověřená příprava. Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vodní toxicita****Akutní (krátkodobá) rybí toxicita**

Parametr :	LC50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Druh :	Cyprinus carpio
Účinná dávka :	> 1 - 10 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 203

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr :	EC50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka :	> 10 - 100 mg/l
Doba expozice :	48 h
Metoda :	OECD 202

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr :	ErC50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Druh :	Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka :	> 10 - 100 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr :	EC10 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
------------	---

Druh :	Pseudomonas putida
Účinná dávka :	> 2000 mg/l
Doba expozice :	5,33 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologické odbourání**

Parametr :	Biodegradation (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-číslo : 68002-96-0)
Inokulum :	Biodegradation
Parametr hodnocení :	Aerobní
Účinná dávka :	> 60 %
Doba expozice :	28 d
Metoda :	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces. Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

13.1 Metody nakládání s odpady**Odstranění produktu/balení**

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

12 01 99 - Odpady jinak blíže neurčené.

Klíč odpadů obal

15 01 02 - Plastové obaly.

Řešení pro zpracování odpadů**Správné odstranění odpadu / Balení**

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

13.2 Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy**

týkající se látky nebo směsi**Národní předpisy**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)**

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Upozornění na změny**

02. Prvky označení · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné obsažené látky · 15. Ochranná třída vody (WGK)

16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí pouliční (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: adsorbovatelné organohalogeny (adsorbable organohalogens)

CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: Evropský katalog odpadových kódů

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

ICAO: Mezinárodní asociace pro letectví (International Air Transport Association)

IMDG: Mezinárodní kód pro námořní přepravu nebezpečných věcí (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)

TRGS: Technické pokyny pro nebezpečné látky

VbF: Nařízení o hořlavých látkách

VOC: organicky těkavé látky (volatile organic compound)

VwVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu

WGK: Třída nebezpečnosti pro vodu

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

DGUV: Německé zákonné úrazové pojištění, Databáze údajů o látkách GESTIS

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

Bezpečnostní listy ES dodavatelů výrobců

ESIS: Informační systém EU o chemikáliích (European Chemical Substances Information System)

GDL: Databáze nebezpečných látek zemí

UBA Rigoletto: Databáze spolkového úřadu pro životní prostředí pro látky ohrožující vodu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.