

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BrazeTec Flussmittel h**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia  
priemyselné použitie

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Číslo telefónu +49 2722 610

Číslo faxu + 49 2722 611415

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Xn; R22

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku:**

Kaliumdifluorodihydroxyborát(1-

**Výstražné upozornenia**

H302

Škodlivý po požití.

**Bezpečnostné upozornenia**

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+P312

PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330

Vypláchnite ústa.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>Kaliumdifluorodihydroxyborát(1-</b>				
	85392-66-1 286-925-2 - -	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	> 50,00 - < 80,00	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Vymeňte kontaminovaný, napustený odev.

**Pri nadýchaní**

Zasiahnuté osoby vyvies z oblasti ohrozenia. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyť vodou a mydlom.

**Pri zasiahnutí očí**

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Vypláchnuť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Nevymenovať zvracanie. Vyhládať lekársku pomoc

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiaru sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Fluorovodík ( HF ); Fluoridy**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zaistiť dostatočné vetranie.

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Vybierajte mechanicky. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami, kožou a odevmi.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota 5 - 30 °C

**Stálosť pri uskladnení**

Hodnota &gt; 6 mesiacov

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s : Kyseliny

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kaliumdifluorodihydroxyborát(1-2000/39/EWG	85392-66-1	286-925-2
	Fluorides, inorganic		
	Hodnota	2,5	mg/m3

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochranná výstroj****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii hraničné hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaisťiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

**Obchodný názov:** BrazeTec Flussmittel h

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare (DIN EN 166)

**Ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (DIN EN 374); Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma/Farba</b>			
pasta			
biela až žltá			
<b>Zápach</b>			
bez zápachu			
<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota	cca.	5,4	
Referenčná teplota		20	°C
Koncentrácie		10	g/l
<b>Bod varu / rozsah varu</b>			
Hodnota	cca.	110	°C
Referenčná látka	Rozpúšťadlo		

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Bod tavenia / rozsah tavenia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Bod rozkladu / rozsah rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Teplota vzplanutia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Teplota samovznietenia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Tlak pary**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rýchlosť odparovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Relatívna hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota**

Hodnota	1,5	-	1,6	g/cm <sup>3</sup>
---------	-----	---	-----	-------------------

**Rozpustnosť vo vode**

Hodnota	cca.	500	g/l
Referenčná teplota		20	°C

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Viskozita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Ďalšie informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Páľava

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru: pozri odsek 5

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
číslo	Názov produktu
1	BrazeTec Flussmittel h
ATE (zmes)	931,16
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kaliumdifluorodihydroxyborát(1-	85392-66-1	286-925-2
LD50		744	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		

Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Mutagenita zárodočných buniek	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxický pre reprodukčnú schopnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Toxicita rýb (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita rýb (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita dafnií (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita dafnií (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita vodných rias (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita vodných rias (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulatívny potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Dalšie informácie****Dalšie informácie**

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

Ekologické údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

