

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	Kaliumdifluorodihydroxyborát(1-				
	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 väčším množstvom vody; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Nevymolať 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 zmesiPri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); 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 > 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, znášanlivosť 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 nahradte. 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

Forma/Farba			
pasta			
biela až žltá			
Zápach			
bez zápachu			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Hodnota	cca.	5,4	
Referenčná teplota		20	°C
Koncentrácie		10	g/l
Bod varu / rozsah varu			
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 ³
---------	-----	---	-----	-------------------

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.

Obchodný názov: BrazeTec Flussmittel h

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 08.04.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Ďalšie informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Informații de reglementare

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)

Poznámka Dodatok I, diel 1+2 nie je uvedený. Prípadné rozkladné produkty viz oddiel 10.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R22 Škodlivý po požití.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.