

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

EFAPUR 1527 GZ 84

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	EFA Chemie GmbH	
Název ulice:	Kreuzherrenstraße 11 - 19	
Místo:	D-32646 Lügde	
Telefon:	+49 5283 9809-0	Fax: +49 5283 1478
e-mail:	mail@efa-chemie.de	
Kontaktní osoba:	Torben Engelhardt	
Internet:	www.efa-chemie.de	
Informační oblast:	EFA Chemie GmbH, Produktsicherheit	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 5283 9809-0
Geschäftszeiten: Mo-Fr von 7.00 - 16.00 Uhr
Telefax: +49 5283 1478

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kategorie nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Síran hlinitý
Oxid vápenatý

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 2 z 7

P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
10043-01-3	Síran hlinitý			55 - < 60 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			
1305-78-8	Oxid vápenatý			20 - < 25 %
	215-138-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda.
Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřenou oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). pěna odolná vůči alkoholu.

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 3 z 7

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid siřičitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Ochranný odev.

Další pokyny

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepřipustit nechráněné osoby. Zůstat na návětrné straně. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zajistete dostatečné větrání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Zabránit vzniku prachu. Zasaženou oblast vetejte. Znečištěné předměty a podlahu důkladně ocistete podle ekologických 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

Opatření pro bezpečné zacházení

Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor podle možnosti dobře větrán. Zamezte styku s kůží a očima. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další pokyny

Pri plnění, prelévání a dávkování jakož i pri odebírání vzorku podle možnosti použijte: Polovicní nebo čtvrtěční maska: maximální koncentrace využití pro látku s hranicí hodnotou: P1 filtr do max. 4 stupňové hranicí hodnoty, P2 filtr do max. 10 stupňové hranicí hodnoty, P3 filtr do max. 30 stupňové hranicí hodnoty. Používejte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před: vlhkost.

Pokyny ke společnému skladování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné údaje k dispozici

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 4 z 7

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1305-78-8	Oxid vápenatý	-	2		PEL	
		-	4		NPK-P	

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Vzniklý prach odsát ihned na místě vzniku.

Hygienická opatření

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovat v dobře vetraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Zabráňte kontaktu s pleť, očima nebo odevem. Před prestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Po očištění použijte mastný pletový ochranný krém.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. 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. Potřebné vlastnosti: bezprašný.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není vetrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: Polomasky (DIN EN140).

Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: pevný; Prášek
Barva:
Zápach: bez zápachu

Metoda

pH (při 20 °C):

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý
Sublimační bod: neurčitý
Bod měknutí: neurčitý
Bod tekutosti: neurčitý
Bod vzplanutí: žádný/nikdo

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 5 z 7

Hořlavost

tuhé látky:

žádný/nikdo

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Zápalná teplota:

žádný/nikdo

Bod samozápalu

tuhé látky:

žádný/nikdo

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Rozpustnost ve vodě:

(při 20 °C)

málo rozpustný

9.2 Další informace

žádný/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

10.2 Chemická stabilita

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie (louhy). Kyselina. Oxidační činidla, silný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxid siřičitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
10043-01-3	Síran hlinitý				
	orální	LD50	> 9000 mg/kg	rat	Pharmacology and Tox

Dráždění a leptání

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nesenzibilizující.

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 6 z 7

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Oxid vápenatý)

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicíchNa základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Při opakovaném nadměrném prachovém zatížení vzniká riziko zaprášení plic.**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žádné údaje k dispozici**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje ke zkouškám

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

Jiné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Zdůvodu předložených dat k eliminaci/rozkladu a bioakumulačního potenciálu je nepravděpodobné dlouhodobé poškození životního okolí.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
10043-01-3	Síran hlinitý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	36,1 mg/l	96 h	gambusia affinis	Stockmeier
1305-78-8	Oxid vápenatý					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1070 mg/l	96 h	cyprinus carpio	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ve vodě těžce rozpustný anorganický produkt. Může být v odkališti nadále mechanicky odloučen.

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
10043-01-3	Síran hlinitý	< 3

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

EFAPUR 1527 GZ 84

Datum vydání: 26.08.2015

Strana 7 z 7

160304 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Anorganický odpad neuvedený pod položkou 16 03 03

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku ODDÍL 7: Zacházení a skladování ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)