

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

CALLIGATOR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:

Discher Technik GmbH
Fuhr 4-6
D-42781 Haan-Gruiten
Telefonní číslo +49 2104 2336-0
Fax +49 2104 2336-99
www.discher.de

E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list:

info@discher.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH208 Obsahuje mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1), Může vyvolávat alergické reakce.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

P337+P313 vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Obal likvidujte uzavřený a dokonale čistý. Pokyny pro likvidaci zbytků přípravku:
viz bezpečnostní list přípravku.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

citric acid

Číslo CAS	77-92-9
Číslo EINECS	201-069-1
Registrační číslo	01-2119457026-42-XXXX
Koncentrace	>= 10 < 25 %
Zařazení	Xi, R36

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)		
Eye Irrit. 2		H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

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

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvláště, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě aerosolů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není hořlavý.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle TRGS 510

Skladovací třída podle TRGS 12 Nehořlavé kapaliny
510

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ostatní údaje

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Připravit zařízení na vyplachování očí. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Před přestávkami a po skončení umývat ruce.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál neoprene

Vhodný materiál butylkaučuku

Vhodný materiál nitrile

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva	světle žlutý
Zápach	charakteristický

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Hodnota cca 2

Bod tání

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

hořlavost (pevné látky, plyny)

Hodnocení neurčeno

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Hustota

Hodnota 1,09 g/cm³

Rozpuštnost ve vodě

Poznámky neurčeno

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

rozpustnost

Poznámky neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

9.2. Další informace**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s alkáliemi (louhy).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita

Poznámky neurčeno

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky neurčeno

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý

senzibilizace

Poznámky neurčeno

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Poznámky neurčeno

Karcinogenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky neurčeno

Nebezpečná při vdechnutí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3. Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

12.4. Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

neurčeno

Další ekologické informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Zamezit emisi do atmosféry.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK	18 01 06*	chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující
----------------	-----------	------------------------------------------------------------------------

Kód odpadu-EAK	20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky
----------------	-----------	----------------------------------------

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

Letecká doprava

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78. a předpisu IBC**

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**

méně než 5 %

polykarboxyláty

Další složky

konzervační, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1)

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo)	WGK 1
--------------------------------	-------

Poznámky	Classification according to Annex 4 VwVwS
----------	-------------------------------------------

VOC

VOC (EC)	0	%
----------	---	---

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

CALLIGATOR

Verze: 2 / CZ

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum revize: 05.11.2015

Datum vydání 05.11.15

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

R-věty uvedené v oddílu 3

36 Dráždí oči.

H-věty uvedené v oddílu 3

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.