



Bezpečnostní list

v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11. 2014

Aktualizace: 18. 07. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FUREX S ABC**

Číslo zboží: 219800

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné další důležité údaje nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: **Hasící prášek**

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

CALDIC Deutschland Chemie B. V.

Am Karlshof 10

40231 Düsseldorf

Tel.: + 49 (0) 211/7346-0

Jednotka poskytující informace:

Abteilung Umweltschutz & Sicherheit

e-mail: info@caldic.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel.: +49 211 7346-233

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace, která vyplývá z použití klasifikačních pravidel v nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován v souladu s předpisy CLP.

ODDÍL 2: Identifikace rizik

Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Netýká se.

Podrobné pokyny o ohrožení pro člověka a životní prostředí:

Produkt nepodléhá povinnosti označení na základě metody výpočtu "Obecné směrnice klasifikace přípravků v EU" v její poslední platné verzi.

Systém klasifikace:

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům Evropského společenství, je však doplněná údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 není

Piktogramy určující druh rizika nejsou

Výstražné heslo není

Věty určující druh rizika nejsou

2.3 Další rizika

Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složení

3.2 - Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs z níže uvedených složek s bezpečnými přísadami.

Nebezpečné složky: chybí

Dodatečné pokyny:

Úplný obsah uvedených pokynů ohledně rizik je uveden v kapitole 16.

ODDÍL 4: První pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecná upozornění: Oděv znečištěný produktem je třeba bez průtahů odstranit.

Po vdechnutí: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží zavolat lékaře.

Po kontaktu s pokožkou: Obecně produkt nepůsobí dráždivě na pokožku.

(pokračování na straně 2)

PL



Bezpečnostní list

v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11. 2014

Aktualizace: 18. 07. 2014

Obchodní název: FUREX S ABC

(pokračování ze strany 1)

- **Při zasažení očí:**
Proplachujte oči s otevřenými víčky po několik minut pod tekoucí vodou a kontaktujte lékaře.
- **Při požití:** *Propláchnout ústní dutinu a zapít velkým množstvím vody.*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Žádné další důležité údaje nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyny pro veškerou okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým**
Žádné další důležité údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Užitečná hasiva:**
Produkt je hasební prostředek.
Úkony v rámci hašení ohně přizpůsobit okolí.
- **Hasební prostředky nevhodné z hlediska bezpečnosti:** *Voda plným proudem*
- **5.2 Zvláštní rizika související s látkou nebo směsí** *Další relevantní údaje nejsou k dispozici*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Speciální ochranné vybavení:** *Speciální prostředky nejsou potřebné.*
- **Jiné údaje** *Pozůstatky po požáru a znečištěná voda musí být odstraněny podle předpisů.*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Individuální bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postup v nouzových situacích**
Dávejte pozor na dostatečné větrání. Vyhýbat se prachu.
V případě působení páry (prachu) aerosolu použít ochranu dýchacích cest.
Nevdechujte prach.
- **6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace /povrchových vod /podzemních vod. Zabránit pronikání do podloží /půdy.
- **6.3 - Metody a materiály zamezující rozšiřování kontaminace a pro odstraňování kontaminace:**
Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13.
Ve vhodných nádobách předat k regeneraci nebo druhotnému zpracování. Sklidit mechanicky, vyhýbat se prachu.
Zbytky vypláchnout velkým množstvím vody.
- **6.4 Odkazy na jiné oddíly**
Nevznikají žádné nebezpečné materiály.
Informace o bezpečné obsluze najdete v kapitole 7.
Informace o osobním ochranném vybavení viz kapitola 8. Informace o druhotném zpracování viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení s látkami a prostředky a jejich skladování

- **7.1 Bezpečnostní opatření týkající se bezpečného zacházení**
Nádoby těsně uzavřít.
Dbát o dobrý přívod vzduchu/odsávání na pracovišti.
Vyhýbat se prašnosti
- **Pokyny pro opatření proti požáru a proti výbuchu:** *Nejsou nutné žádné zvláštní úkony.*

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list
v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11. 2014

Aktualizace: 18. 07. 2014

Obchodní název: FUREX S ABC

(pokračování ze strany 2)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladovatelnost:**
- **Požadavky na skladové prostory a nádrže:**
Používat pouze nádoby určené speciálně pro tento materiál/ produkt.
Věnujte pozornost zvláštním požadavkům na skladování nízkých látek znečišťujících vodu.
- **Pokyny pro společné skladování:** Nejsou nutné.
- **Další pokyny pro skladovací podmínky:**
Skladovat na suchém místě.
Nádoba musí být těsně uzavřená.
- **7.3 Speciální finální aplikace** Další relevantní údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Dodatečné pokyny pro realizaci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Parametry týkající se kontroly**
- **Složky s kontrolovanými mezními hodnotami závislé na pracovišti:**
Produkt neobsahuje významné množství materiálů, jejichž mezní hodnoty by bylo nutné kontrolovat z hlediska podmínek na pracovišti.
- **Dodatečné pokyny:** Základem byly aktuální platné výkazy.
- **8.2. Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecné ochranné a hygienické prostředky:**
Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Nevdechujte prach/kouř/mlhu.
- **Ochrana dýchacích cest:**
V případě krátkodobého nebo nepatrného zatížení filtrační dýchací přístroj; v případě intenzivní či delší expozice použít zařízení k ochraně dýchacích cest nezávislé na okolním ovzduší.
Při nedostatečné ventilaci ochrana dýchacích cest.
- **Ochrana rukou:**
Materiál, ze kterého jsou vyrobené rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení výrobku / látky / přípravku.
Z důvodu neexistujícího zkoumání nelze uvést žádná doporučení ohledně materiálu pro rukavice na ochranu před výrobkem / přípravkem / směsí chemických látek.
Volba materiálu na ochranné rukavice se zohledněním na dobu proražení, rychlost průniku a degradace.
- **Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny**
Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na jiných kvalitativních vlastnostech a je závislá na výrobcu. Protože výrobek je přípravek složený z několika látek, tak odolnost materiálů pro výrobu rukavic není možné vypočítat předem a proto musí být vyzkoušena před použitím.
- **Doba pronikání pro materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny**
Od výrobce rukavic musíte získat informace ohledně přesné doby průrazu a dodržovat je.
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle
Těsně přiléhající ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

PL

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**
v souladu s 1907/2006/ES, článek -

31

Datum tisku:
28.11.2014

Revize číslo 2

Aktualizace: 18.07.2014

Obchodní název: FUREX S ABC

(pokračování ze strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Pevné

Barva: Bílá

· Zápach (vůně): Bez zápachu

· Práhová hodnota zápachu: Nestanoven.

· Hodnota pH: Nelze použít.

· Změna stavu

Bod tání/ Rozsah tání: Neurčena.

Bod varu/ Rozmezí varu: Neurčena.

· Bod vzplanutí: Nelze použít.

· Hořlavost (pevná plynná): Nestanoven.

· Teplota hoření:

Teplota rozkladu: Nestanoven.

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí výbuchu: Výrobek není výbušný.

· Hranice rizika výbuchu:

Dolní: Nestanoven.

Horní: Nestanoven.

· Tlak páry: Nelze použít.

· Hustota: Neurčena.

· Relativní hustota: Neurčena.

· Hustota par: Nelze použít.

· Rychlost odpařování: Nelze použít.

· Rozpustnost v / mísitelnost s vodou: Nerozpustný.

· Rozdělovací součinitel (n-oktanol/ voda): Nestanoven.

· Viskozita:

Dynamická: Nelze použít.

Kinetická: Nelze použít.

organická rozpouštědla: 0,0 %

· Obsah pevných látek: 100,0 %

· 9.2 Jiné informace V závislosti na typu / kvalitě se fyzikální údaje liší.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

· 10.2 Chemická stabilita

· Tepelný rozklad/ podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením k rozkladu nedochází.

· Možnost výskytu nebezpečných reakcí Způsobuje korozi mědi a mosazi.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhýbat Další relevantní údaje nejsou k dispozici

· 10.5 Neshodné materiály: Žádné další důležité údaje nejsou k dispozici.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Amoniak

PL

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list
v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11. 2014

Aktualizace: 18. 07. 2014

Obchodní název: FUREX S ABC

(pokračování ze strany

ODDÍL 11: Toxikologické informace*Klasifikace rizika na základě znalostí o toxicitě složek obsažených v tomto produktu.***11.1 Informace o toxikologických následcích****Akutní toxicita:****Prvotní dráždivý účinek: Působení Druh Metoda:****na pokožce:** Absence dráždivého účinku.**v oku:** Absence dráždivého účinku.**Senzibilita:** Žádný senzibilizační účinek není znám.**Doplňující toxikologické instrukce:***Produkt nemusí být označen na základě obecných směrnic pro klasifikaci Evropského společenství ve věci receptur, poslední verze.**Podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, produkt při správném použití v souladu se svým určením nevyvolává žádné škodlivé zdravotní následky.***ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Vodní toxicita:** Žádné další důležité údaje nejsou k dispozici.**12.2 Trvanlivost a schopnost rozkladu** Další relevantní informace nejsou k dispozici**12.3 Schopnost bioakumulace** Další relevantní informace nejsou k dispozici**12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**Další ekologická doporučení:****Všeobecná upozornění:***Třída škodlivosti pro vodu 1 (sebeurčení): omezeně škodlivé pro vodu**Zabraňte průniku v neředěném stavu nebo ve velkém množství do podzemních vod, povrchových vod ani do kanalizace.***12.5 Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB****PBT:** Nelze použít.**vPvB:** Nelze použít.**12.6 Jiné škodlivé důsledky působení** Další relevantní informace nejsou k dispozici**ODDÍL 13: Zacházení s odpady****13.1 Metody zneškodňování odpadů****Doporučení:***Nemůže být zpracováván společně s komunálním odpadem. Zabránit pronikání do kanalizace.**Případně musí být schválené podle lokálních úředních předpisů.***Evropský katalog odpadů***Přidělení kódu odpadů provádí v souladu s nařízením o evropském katalogu odpadů (EWC katalog odpadů) pobočka. Pro tento produkt nelze určit kód odpadů v souladu s Evropským katalogem odpadů, teprve stanovení určení tohoto produktu ze strany uživatele umožňuje přidělení kódu. Kód odpadů musí být stanoven v součinnosti s regionální pobočkou pro odpady.*

16 00 00 Odpady nezahrnuté v jiných skupinách

16 05 00 Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie

16 05 07* Použité anorganické chemikálie obsahující nebezpečné látky (např. chemická činidla po lhůtě použitelnosti)

16 00 00 Odpady nezahrnuté v jiných skupinách

16 05 00 Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie

16 05 06* Laboratorní a analytické chemikálie (např. chemická činidla) obsahující nebezpečné látky, včetně směsí laboratorních a analytických chemikálií

(pokračování na straně

PL



Bezpečnostní list
v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11.

Aktualizace: 18. 07.

Obchodní název: FUREX S ABC

16 00 00	Odpady nezahrnuté v jiných skupinách	(pokračování ze strany
16 03 00	Šarže produktů, které neodpovídají požadavkům, a produkty po lhůtě použitelnosti nebo nevhodné k použití	
16 03 04	Anorganické odpady jiné, než jsou uvedeny v 16 03 03, 16 03 80	

· Neočištěné obaly:**· Doporučení:**

Obaly radioaktivně kontaminované se doporučuje vyprázdnit. Po patřičném očištění mohou být opětovně použité.

Obaly, jejichž vyčištění není možné, je třeba odstranit stejně jako materiál.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· Neklasifikovaný jako nebezpečný při dopravě.

14.1 Číslo UN

· ADR, ADN

chybí

· IMDG

14.1-14.6 Produkt nepodléhá ustanovením kodexu IMDG pro námořní dopravu.

· IATA

14.1-14.6 Produkt nepodléhá IATA pro leteckou dopravu.

· 14.2 Správný přepravní název UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

chybí

· 14.3 Třída (-y) rizika při dopravě

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Třída

chybí

· 14.4 Skupina obalů

· ADR, IMDG, IATA

chybí

· 14.5 Rizika pro životní prostředí

· Znečištění moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Nelze použít.

· 14.7 Doprava ve volně loženém stavu v souladu s přílohou II ke konvenci MARPOL 73/78 a kodexu

Nelze použít.

· UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo prostředek

· Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 není

· Piktogramy určující druh rizika nejsou

· Výstražné heslo není

· Věty určující druh rizika nejsou

· 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti: Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Jiné informace

Údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí, neurčují však definitivně výrobní vlastnosti a nemohou být odůvodněním pravomocných smluv.

(pokračování na straně 7)

PL



Bezpečnostní list
v souladu s 1907/2006/ES, článek -
31

Datum tisku: 28. 11.

Aktualizace: 18. 07.

Obchodní název: FUREX S ABC

(pokračování ze strany 6)

- **Oddělení pořizující soupis údajů:** Abteilung Umweltschutz & Sicherheit
- **Kontaktní osoba:** Labor CALDIC Deutschland Chemie B. V.
- **Zkratky a akronymy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
 - IATA: International Air Transport Association*
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- *** Údaje změněné oproti předchozí verzi**

PL