

BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Flutex 2S

Č. produktu

-

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Barva/nátěr

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 76 30 33 80

Kontaktní osoba**E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

Datum SDS

31-01-2019

Verze SDS

2.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

▼ 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)

Netýká se

Signální slova

-

▼ Prohlášení rizik(a)

Netýká se

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně -
Prevence -
Reakce -
Skladování -
Likvidace -

▼ Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Netýká se

▼ 2.3 Další nebezpečnost

Netýká se

▼ Další označení

Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Může vyvolat alergickou reakci. (EUH208).

▼ Další varování

Netýká se

VOC (Těkovou organickou sloučeninou)

VOC-MAX: 30 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/a (VRNH)): 30 g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV: 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 IDENT. ČÍSLA: Číslo CAS:2634-33-5 Číslo ES:220-120-9
 Indexové číslo:613-088-00-6
 OBSAH: <0.05%
 KLASIFIKACE CLP: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)

NÁZEV: Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát
 IDENT. ČÍSLA: Číslo CAS:13463-41-7 Číslo ES:236-671-3 Číslo REACH:01-2119511196-46
 OBSAH: <0.05%
 KLASIFIKACE CLP: Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H301, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

NÁZEV: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
 IDENT. ČÍSLA: Číslo CAS:2682-20-4 Číslo ES:220-239-6
 OBSAH: <0.01%
 KLASIFIKACE CLP: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

NÁZEV: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
 IDENT. ČÍSLA: Číslo CAS:55965-84-9 Číslo ES:-
 Indexové číslo:613-167-00-5
 OBSAH: <0.0015%
 KLASIFIKACE CLP: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2
 H226, H315, H317, H331, H332, H411

(*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,00033432 - 0,00050148$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,033432 - 0,050148$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

▼ Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře.

Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

▼ Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává,

volejte lékaře.

Požiti

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Netýká se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku. Oxidy jistých kovů. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné specifické požadavky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné specifické požadavky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz oddíl 13. Ochranná opatření viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o ochraně osob viz oddíl 8.

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

Skladovací teplota

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

▼ OEL

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 0,01 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky

PNEC (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 90 ng/l
Expozice: Mořská voda

PNEC (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 0,01 mg/l
Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 0,0095 mg/kg sediment dw
Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 0,0095 mg/kg sediment dw
Expozice: Mořský sediment

PNEC (Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát): 1,02 mg/kg soil dw
Expozice: Půda

8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Při broušení povrchu vzniká prach, který je zdraví škodlivý. Pokud je to nutné, použijte dýchací masku (P2).

Při aplikaci stříkáním používejte dýchací masku s kombinovaným filtrem.

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, například montérky vyrobené z polypropylenu nebo pracovní oděv z bavlny/polyesteru. Při nástřiku použijte oblek s kapucí odolný chemikáliím, typ 4, 5, 6 EN, kategorie III.

▼ Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž (EN 374). Viz pokyny výrobce.

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

▼ 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina

Barva

Různých barev

Zápach

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu (ppm)

Data nejsou k dispozici.

pH

8,5

Viskozita (40°C)

Data nejsou k dispozici.

Hustota (g/cm³)

1,24-1,46

Změny skupenství

Bod tání (°C)

Data nejsou k dispozici.

Bod varu (°C)

Data nejsou k dispozici.

Tlak par

Data nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)	Data nejsou k dispozici.
Informace o riziku požáru a výbuchu	
Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (% v/v)	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici.
9.2 Další informace	
Rozpustnost v tuku (g/L)	Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

▼ 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

▼ 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

▼ Akutní toxicita

Látka: 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT)

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Inhalation, dust/mist, 4 h

Výsledek: 0,53 mg/l

Látka: Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Vdechnutí

Výsledek: 0,14 mg/l

▼ Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

Dlouhodobé účinky

Žádné specifické

ODDÍL 12: Ekologické informace

▼ 12.1 Toxicita

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: NOEC

Délka: 14 d

Výsledek: 0,05 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: LC50

Délka: 96 h

Výsledek: 0,19 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Daphnia magna*

Test: EC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,1 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Scenedesmus capricornutum*

Test: EC50

Délka: 72 h

Výsledek: 0,027 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: EC50

Délka: 96 h

Výsledek: 0,22 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Skeletonema costatum*

Test: EC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,0052 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Skeletonema costatum*

Test: NOEC

Délka: 48 h

Výsledek: 0,00049 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Daphnia magna*

Test: NOEC

Délka: 21 d

Výsledek: 0,004 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)

Druh: *Daphnia magna*

Test: LC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,93-1,9 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)

Druh: *Selenastrum capricornutum*

Test: EC50

Délka: 72 h

Výsledek: 0,158 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)

Druh: *Daphnia magna*

Test: NOEC

Délka: 21 d

Výsledek: 0,04 mg/l

Látka: Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát

Druh: *Daphnia magna*

Test: LC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,0036 mg/l

Látka: Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát
 Druh: Ryba
 Test: LC50
 Délka: 96 h
 Výsledek: 0,0026 mg/l

Látka: Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiolát
 Druh: Řasy
 Test: EC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,03 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Skeletonema costatum
 Test: ErC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,36 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Skeletonema costatum
 Test: NOEC
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,15 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: NOEC
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,21 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Ryba
 Test: LC50
 Délka: 96 h
 Výsledek: 0,74 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: ErC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,11 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
 Test: EC10
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,04 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Selenastrum capricornutum
 Test: EC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,11 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
 Druh: Daphnia magna
 Test: EC0
 Délka: 48 h
 Výsledek: 0,643 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-Metyl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT...	Ano	Simulation study	98 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...	Ne	0,401	Data nejsou k dispozici
2-Metyl-2H-ísóþíasól-3-ón (MIT...	Ne	-0,75	Data nejsou k dispozici
Zink-1-oxo-1λ5-pyridin-2-thiol...	Ne	Data nejsou k dispozici	50
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (...)	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2

12.4 Mobilita v půdě

5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...: Log Koc= 0,3959519, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón (MIT...: Log Koc= -0,515525, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti).

▼ 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

▼ 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC

080112

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Žádné specifické požadavky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 – 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

ADR/RID

14.1 UN číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	-

IMDG

Č. UN	-
Označen při přepravě	-
Třída (třídy) rizika přepravy	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Nebezpečná složka	-

IATA/ICAO

Č. UN	-
Označen při přepravě	-
Třída (třídy) rizika přepravy	-
PG*	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Omezení aplikace**

-

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

Netýká se

Seveso

-

Zdroje

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace**▼ Plný text H-vět dle oddíl 3**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

H331 - Toxický při vdechování.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

Další prvky označení

Netýká se

Ostatní

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

MSDS ověřil

STTAN

Datum poslední velké revize**(první číslice verze BA)**

16-03-2016(1.0)

Datum poslední malé revize**(poslední číslice verze BA)**

16-03-2016

