

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : mikrozid® AF liquid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefon: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distributor pro ČR:
Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 326
735 81 Bohumín
Tel: + 420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schuelke.com

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 (0)40 / 52 100 -0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3
Vážné poškození očí, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý

R10: Hořlavý.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

mikrozid® AF liquid No Change Service!

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování par/ aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice (např. Nitrilový kaučuk) /ochranné brýle.
 P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (parfémy)

Další informace : Biocidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
 Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
1-propanol	603-003-00-0 71-23-8	F; R11 Xi; R41	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	35 %

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

	200-746-9 01- 2119486761- 29-XXXX	R67	STOT SE 3; H336	
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Alkohol odolná pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Sprchový proud vody
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

výrobku z ní vyrobeného,
produktů jejího spalování a z
uvolňovaných plynů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.
Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
Neskladujte při teplotách nad 30°C.
Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C
Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

mikrozid® AF liquid No Change Service!

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Mezní hodnota expozice	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
1-propanol	71-23-8	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	OSHA

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

- 1-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 136 mg/kg
 Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 268 mg/kg
 Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 1723 mg/kg
- Ethanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m³
 Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m³
 Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

- 1-propanol : Sladká voda, Hodnota: 10 mg/l
 Mořská voda, Hodnota: 1 mg/l
 Půda, Hodnota: 2,2 mg/l
 Mořský sediment, Hodnota: 2,28 mg/kg
 Sladkovodní sediment, Hodnota: 22,8 mg/kg
 Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 96 mg/l
 Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 10 mg/l
- Ethanol : Sladká voda, Hodnota: 0,96 mg/l
 Mořská voda, Hodnota: 0,79 mg/l
 Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,6 mg/kg
 Půda, Hodnota: 0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatrill (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>120 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
Doporučený typ filtru:
A-P2/ ABEK-P2
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 27 °C, DIN 51755 Part 1
Teplota vznícení	: 1-propanol: 412 °C Ethanol: > 360 °C
Teplota samovznícení	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: 1-propanol: 2,1 %(V) Ethanol: 3,1 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 1-propanol: 17,5 %(V) Ethanol: 15 %(V)
Hořlavost	: Podporuje hoření
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána
pH	: cca. 6, 20 °C, (nezřetěno)
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 80 °C,
Tlak páry	: cca. 50 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: nestanoveno
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
Rychlost odpařování	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

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

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 10000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži**Složky:****1-propanol:**

Nedráždí pokožku

Ethanol:

Nedráždí pokožku, Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****1-propanol:**

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Morče, Maximalizační test (GPMT)

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Ethanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****1-propanol:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita**Složky:****1-propanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****1-propanol:**

Účinky na plodnost : Krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Vdechnutí, NOAEL: 8,6 mg/l

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Teratogenita - Hodnocení : Při testech s laboratorními zvířaty byly prokázány toxické vlivy na reprodukční schopnosti.

Ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevila mutagenní a teratogenní účinek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek****||** Může způsobit ospalost nebo závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Složky:****1-propanol:****||** Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:**

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Ethanol:

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek**

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek**

Toxicita pro bakterie : EC50: 68.750 mg/l, OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 13.000 mg/l, 1% roztok

Složky:**1-propanol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Ethanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**1-propanol:**

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,43

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****1-propanol:**

Mobilita : Mobilní v půdách

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek**

Dodatkové ekologické informace : žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070604

Číslo odpadu nepoužitého výrobku (Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

14.2 Náležitý název OSN pro zásilkuADR : ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, N.J.S.
(1-propanol, Ethanol)IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(1-propanol, Ethanol)IATA : Alcohols, n.o.s.
(1-propanol, Ethanol)**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina**ADR**

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Štítky : 3

mikrozid® AF liquid *No Change Service!*

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

Kód omezení průjezdu tunelem : D/E

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Produkt patří nejméně do jedné z kategorií produktů 1 až 11 zmíněných v dodatku 1 směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.

Těkavé organické sloučeniny : 60 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text R-vět**

R11 : Vysoce hořlavý.
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.
R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

mikrozid® AF liquid **No Change Service!**

Verze 04.00

Datum revize 26.01.2015

Datum posledního vydání 14.11.2013

Datum prvního vydání 27.09.2007

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratek

Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.