

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

číslo materiálu OE001

Verze 4 / Strana 1 z 9

KAPITOLA 1: Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název: Pomerančový olej
REACH registrační č.: 01-2119493353-35-0003

1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití

Všeobecné použití

Průmyslové použití

Mísení a rozdělování směsí, mísení vonných olejů, formulace mycích a pracích přípravků, formulace kosmetiky, formulace práškových barev/barev, formulace tekutých barev a laků, formulace rozpouštědel a výrobků s obsahem rozpouštědel, formulace lepidel s obsahem rozpouštědel, formulace stavební chemie, použití parfémových výrobků, vnitřních sprejových povlaků, použití rozpouštědel ve vrtech ropných polí a ve výrobě, použití formulovaných maziv, laboratorní použití, včetně pilotního zařízení, použití na papír, karton a podobné výrobky, zpracování dřeva, kožedělní, textilní průmysl, doprava, pozemní stavitelství, lepidla

Komerční použití

Komerční použití v kombinaci se spotřebitelským použitím

Zacházení s vůněmi, kosmetikou, čisticími prostředky, pečujícími prostředky, laboratorními činidly

Nátěry/laky, maziva a stavební chemie, použití podle záznamu v matici

Nedoporučované použití

Žádné známé

1.3 Informace o dodavateli, jež vyhotovil tento bezpečnostní list

Výrobce:

Kreidezeit Naturfarben GmbH
Casselehle 3, D 31196 Sehlem
tel.: +49 (0 50 60) 608 06 50

Dovozce:

Plachá Gabriela
Žižkova 367, 391 81 Veselí nad Lužnicí
IČ: 450 01 812
Tel.: +420 384 422 703, fax: +420 384 422 703
E-mail : info@kreidezeit.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. (24 hodin/den): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402, + 420 224 914 575

KAPITOLA 2: Možná rizika

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Flam. Liq. 3, H226

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Výsoce toxický pro vodní organismy.
Výsoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 2 z 9

číslo materiálu OE001

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS:

R10	Hořlavý.
Xn, R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Xi, R38	Dráždí kůži.
Sens., R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
N; R50-53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2 Označovací prvky

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP):



GHS02, GHS08, GHS07, GHS09

Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 H304 H315 H317 H410	Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 P210 P241 P261 P273 P280 P301+P310 P331 P303+P361+P353 P405 P501	Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření. Používejte nevybušné elektrické provozní zařízení/ventilační zařízení/osvětlení. Zamezte vdechování mlhy/páry. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI KONTAKTU S KÚŽÍ (nebo vlasy): Veškeré znečištěné, potřísněné kusy oblečení ihned vysvléci. Kůži omýt/osprchovat vodou. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/obal prostřednictvím likvidace problematických odpadů.

Označení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)



R-věty:	R10 R38 R43 R50/53	Hořlavý. Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty:	R65 S2 S24 S37 S46 S61	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

číslo materiálu OE001

Verze 4 / Strana 3 z 9

S62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Instruktažní text pro etikety: obsahuje pomerančový terpen

2.3 Ostatní nebezpečí

Při dalším zpracování a použití dochází k uvolňování par

V tomto případě je třeba předcházet rizikům, viz kapitola 7: manipulace, kapitola 8: omezení expozice a osobní ochranné pomůcky a kapitola 11: toxikologie.

KAPITOLA 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemické složení (látky):

Pomeranč, sladký, extrakt obsahuje > 90% limonenu

Číslo CAS: 8028-48-6

Číslo EINECS: 232-433-8

KAPITOLA 4: Pokyny pro opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace:	Znečištěné, polité oblečení ihned vyslečte. V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Po vdechnutí:	Zajistěte čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. Při nebezpečí ztráty vědomí uložení a transport do stabilizované polohy.
Po zasažení pokožky:	Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla. Nepoužívejte organická rozpouštědla.
Po zasažení očí:	Okamžitě vypláchněte otevřené oči 10 až 15 minut pod tekoucí vodou. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.
Po požití:	Nevyvolávejte zvracení. Nebezpečí aspirace. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

4.2 Nejzávažnější akutní a později se vyskytující symptomy a nebezpečí

Žádné údaje k dispozici.

4.3 Upozornění pro okamžitou lékařskou pomoc anebo speciální ošetření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

KAPITOLA 5: Opatření pro likvidaci požáru

5.1 Hasební prostředky

Vhodné hasební prostředky:

Pěna, suché hasební prostředky, oxid uhličitý, proud vody.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasební prostředky:

Vodní paprsek

5.2 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

V případě požáru může vznikat oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro likvidaci požáru

Zvláštní ochranná výstroj při likvidaci požáru:

Použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další upozornění:

Ohrožené nádoby chlaďte proudem vody. Zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

číslo materiálu OE001

Verze 4 / Strana 4 z 9

KAPITOLA 6. Opatření pro případ náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranná výstroj a postupy pro řešení nouzových situací

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Vhodný ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s látkou. Nechráněné osoby se musí držet stranou.

6.2 Ekologická opatření

Zamezte úniku do půdy, vody nebo kanalizace.
V případě uvolnění kontaktujte příslušné orgány.

6.3 Metody zachycení a čištění a k tomu použitý materiál

Mechanicky zachyťte materiálem, který na sebe dokáže vázat tekutiny (písek, křemelina, pojivo vázající kyseliny, univerzální pojivo), a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.
Další upozornění: Odstraňte všechny zdroje vznícení. Vyhněte se otevřenému ohni.

6.4 Odkazy na další odstavce

nejsou nutné

KAPITOLA 7. Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní opatření týkající se bezpečné manipulace

Instrukce ohledně bezpečné manipulace:

Noste vhodný ochranný oděv. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

Instrukce ohledně ochrany před požárem a explozí:

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Vyhněte se otevřenému ohni. Držte se mimo zdrojů vznícení – nekuřte. Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky bezpečného skladování s ohledem na nesnášenlivosti

Požadavky na skladovací prostory a obalové materiály:

Skladujte v dobře naplněných nádobách chráněné před světlem. Nádobu udržujte v suchu. Nádobu udržujte těsně uzavřené a skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte jen v původním obalu. Zajistěte podlahu odolnou vůči rozpouštědlům.

Obecná upozornění ke skladování

Udržujte mimo silné zásady, silné kyseliny a oxidační činidla.

Ostatní upozornění:

Udržujte a skladujte nepřístupné nepovolaným osobám.

Třída skladování:

3 = vznětlivé kapalné látky

7.3 Specifické konečné použití

Viz kapitola 1.2

KAPITOLA 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolované parametry

Číslo CAS	Označení	Typ	Mezní hodnota
5989-27-5	limonen	Německo, AGW	dlouhodobý 110 mg/m ³ ; 20 ppm
		Německo, AGW	krátkodobý 220 mg/m ³ ; 40 ppm
		Německo DFG	dlouhodobý H,Sh 28 mg/m ³ ; 5 ppm
		Německo DFG	krátkodobý H,Sh 112 mg/m ³ ; 20 ppm

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 5 z 9

číslo materiálu OE001

DNEL	DNEL dlouhodobě, pracovník, kožní: 8,89 mg/kg tělesná hmotnost/den. DNEL krátkodobě, pracovník, kožní: 185,8 µg/cm ² DNEL dlouhodobě, pracovník, inhalační: 31,1 mg/m ³ DNEL dlouhodobě, spotřebitel, orální: 4,44 mg/kg tělesná hmotnost/den. DNEL dlouhodobě, spotřebitel, kožní: 4,44 mg/kg tělesná hmotnost/den. DNEL dlouhodobě, spotřebitel, inhalační: 7,78 mg/m ³ DNEL krátkodobě, spotřebitel, kožní: 92,9 µg/cm ²
PNEC	PNEC voda (sladká voda): 5,4 mg/l. PNEC voda (mořská voda): 0,54 mg/l. PNEC voda (periodické uvolňování): 5,77 mg/l. PNEC sediment (sladká voda): 1,3 mg/kg dwt. PNEC sediment (mořská voda): 0,13 mg/kg dwt. PNEC půda: 0,261 mg/kg dwt. PNEC odkladiště: 2,1 mg/l. PNEC orální potrava: 13,3 mg/kg potravy.

8.2 Omezení a kontrola expozice

Zajistěte dostatečné větrání.
Nevdechujte páry.

Omezení a kontrola expozice na pracovišti

Ochrana dýchání:

Při překročení mezní hodnoty na pracovišti (AGW) noste ochranný dýchací přístroj. Použijte filtr typu A (= proti párám z organických sloučenin) podle EN 141. (poznávací barva: hnědá)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.
Materiál rukavic: nitrilkaučuk
Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.
Je nutné respektovat údaje výrobce ochranných rukavic k propustnosti a době průniku.

Ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle dle EN 166.

Ochranná a hygienická opatření:

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.
Držte se mimo zdroje vznícení.
Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Oblečení před dalším použitím vyperte.

KAPITOLA 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	čirý
Zápach:	po pomerančích
Bod varu/oblast teploty varu:	175 - 178 °C
Bod vznícení/oblast teploty vznícení:	53,4 °C
Teplota vznícení:	235 °C
Tlak páry:	při 25 °C: 1,865 hPa
Hustota:	při 20 °C: 0,847 g/ml
Rozpuštnost ve vodě:	při 25 °C: 3,4834-1767,3 mg/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:> 80% produkt> = 4	

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 6 z 9

číslo materiálu OE001

Dynamická viskozita: 0,99 mPa*s

Kinematická viskozita: 1,17 mm²/s

9.3 Další informace

Žádné údaje k dispozici.

KAPITOLA 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Vznětlivý.

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici.

10.3 Možné nebezpečné reakce

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Možné samovznícení autooxidací od hadru nasáklého produktem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se otevřenému ohni. Udržujte mimo zdroje vznícení. Vyhnete se nadměrnému zahřátí. Chraňte před světlem.

10.5 Nekompatibilní materiály

Udržujte mimo silné zásady, silné kyseliny a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Organické produkty krakování a oxid uhelnatý.

KAPITOLA 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

LD50 krysa, orálně: > 5000 mg/kg

LD50 králík, kožně: > 5000 mg/kg

Po požití: Zdraví škodlivý. Při požití může způsobit poškození plic.

Po kontaktu s kůží: Dráždivý. Senzibilizace kontaktem s kůží možná.

Po kontaktu s očima: Není dráždivý (králík OECD 405)

Obecné poznámky

Toxicita po opakovaných dávkách (subakutní, subchronická, chronická) myš, LOEL: 1000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Genotoxicita: negativní

Vývojová toxicita, krysa/myš: není teratogenní, NOAEL: 591 mg/kg tělesná hmotnost/den

Vývojová toxicita, králík: není teratogenní,

NOAELmaternal: 250 mg/kg tělesná hmotnost/den

NOAELdevelopmental: 1000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 7 z 9

číslo materiálu OE001

KAPITOLA 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita: Jedovatý pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé škodlivé účinky.
Toxicita pro mořské řasy: ErC50 Desmodesmus subspicatus: 150 mg/L / 72 h (OECD 201)
Toxicita pro dafnie:
EC50 Daphnia magna: 0,67 mg/L / 48 h (OECD 202, Limonene)
Toxicita pro ryby
LC50 Pimephales promelas (Dickkopfelritze): 0,7 mg/L / 96 h (OECD 203)

Třída ohrožení vody: 1 = mírné znečištění vody (katalogové číslo WGK 3824)

Ostatní upozornění: Zabraňte vniknutí do půdy, podzemních vod či kanalizace.

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Biologická odbouratelnost 72 - 83,4 %/28 d (OECD 301 B)
Snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)
Biokoncentrační faktor (BCF): 32 - 156

12.4 Mobilita v zemi

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje PBT/vPvB kritéria nařízení REACH, příloha XIII.

12.6 Ostatní škodlivé účinky

Upozornění AOX: Produkt neobsahuje žádný organicky vázaný halogen (AOX).

KAPITOLA 13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Postup při manipulaci s odpadem

Produkt

Číselný kód odpadu 14 06 03* = ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
* = Likvidace musí být prokázána.

Doporučení: Spalování zvláštního odpadu s úředním povolením.

Obal

Doporučení: Číselný kód odpadu
150107 Skleněné obaly
150104 Kovové obaly
Likvidace podle úředních předpisů.
S kontaminovanými obaly musí být nakládáno stejně jako s látkou.

KAPITOLA 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

2319

14.2 Řádné označení pro UN zásilku

ADR/RID, ADN: UN 2319, TERPENOVÉ UHLOVODÍKY
IMDG, IATA: UN 2319, TERPENY – HYDROKARBONÁTY

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 8 z 9

číslo materiálu OE001

14.3 Třídy nebezpečí při přepravě

ADR/RID, ADN: třída 3, kód: F1

IMDG: třída 3, kód –

IATA: třída 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Marine Pollutant - IMDG: ano

Marine Pollutant - ADN: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Varovná tabulka: ADR/RID: číslo nebezpečí 30, číslo UN 2319

Bezpečnostní značky: 3

Omezená množství: 5 l

EQ: E1

Obal: návody: P001 IBC03 LP01 R001

Speciální předpisy pro hromadný obal: MP19

Přepřavitelné nádoby: návody: T4

Přepřavitelné nádoby: speciální předpisy: TP1 TP29

Kódování nádob: LGBF

Kód pro omezený průjezd tunelem: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava

Bezpečnostní značky: 3

Omezená množství: 5 l

EQ: E1

Potřebné vybavení: PP – EX – A

Větrání: VE01

Námořní lodní přeprava (IMDG)

EmS: F-E, S-D

Zvláštní předpisy: -

Omezená množství: 5 l

EQ: E1

Obal: návody: P001, LP01

Obal: předpisy: -

IBC: návody: IBC03

IBC: předpisy: -

Návody pro nádoby: IMO: -

Návody pro nádoby: UN: T4

Návody pro nádoby: předpisy: TP1, TP29

Stowage and segregation: Category A.

Properties and observations: Colourless liquid. Flashpoint: 35°C c.c. Mixture of resin and volatile oils. Immiscible with water.

Letecká přeprava (IATA)

Hazard: Flamm. liquid

EQ: E1

Passenger Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y344 – Max.Qty.10 l

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010

Vytištěno: 02.12.2011

Zpracováno: 6.05.2011

Vyhotoveno: 08.12.2010

Pomerančový olej

Verze 4 / Strana 9 z 9

číslo materiálu OE001

Passenger: Pack.Instr. 355 – Max.Qty. 60 l
Cargo: Pack.Instr. 366 – Max. Qty. 220 l
ERG 3l

14.7 Hromadná přeprava zboží podle přílohy II dohody MARPOL 73/78 a podle kódu IBC
Žádné údaje k dispozici

KAPITOLA 15. Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a dále specifické právní předpisy platné pro tuto látku či směs

Národní předpisy – Německo

Třída skladování: 3 = vznětlivé kapalné látky
Třída ohrožení vody: 1 = mírné znečištění vody (katalogové číslo WGK 3824)

Národní předpisy – Velká Británie

Kód DG-EA (Hazchem): 3Y

Národní předpisy – USA

Systémy hodnocení nebezpečí NFPA Hazard Rating:



Health: 2 (Moderate)
Fire: 2 (Moderate)
Reactivity: 0 (Minimal)
HMIS Version III Rating:
Health: 2 (Moderate)
Flammability: 2 (Moderate)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0
	X

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo pro tuto látku provedeno.

KAPITOLA 16. Ostatní údaje

Další informace

Údaje o nebezpečnosti H226 = hořlavá kapalina a páry.
H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H315 = Dráždí kůži.
H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R-věty: R10 = hořlavý.
R38 = Dráždí kůži.
R 43 = Při styku s kůží může vyvolat senzibilizaci.
R 50/53 = vysoce toxický pro vodní organismy, může ve vodním vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.
R65 = zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Důvod posledních změn: Změna v kapitole 9: rozsah
Obecná aktualizace

Dodavatel, který vystavil tento bezpečnostní list

Kontaktní partner: Viz kapitola 1, dodavatel podávající informace

Informace v tomto bezpečnostním listě odpovídají dle nejlepšího vědomí našim současným poznatkům v okamžiku jeho přepracování, avšak nezaručují zachování určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.