

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: **NitramOil**
 · Číslo artikla: 1.284

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

· Použitie materiálu /zmesi: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ: Sirona Dental A/S
 Rho 10
 DK-8382 Hinnerup Denmark
 Tel.: +45 87439060
 Fax: +45 87439061
 E-mail: contact.hygiene@sirona.com
 Homepage: http://www.sirona.com

· Informačné oddelenie: Abteilung Produktsicherheit

· 1.4 Núdzové telefónne číslo: Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
 Giftinformation:+49(0)700/GIFTINFO

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
 Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008: Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
 · Výstražné piktogramy: odpad
 · Výstražné slovo: Pozor
 · Výstražné upozornenia: H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 · Bezpečnostné upozornenia: P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB
 · PBT: Nepoužiteľný
 · vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

· Popis: Syntetický uhľovodíkový olej, esterový olej
 Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2,5%
----------------------------	--	-------

· Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· Všeobecné inštrukcie: Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
 · Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku. Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom. Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
 · Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára. Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
 · Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
 · Po prehltnutí: Okamžite viaždať lekársku radu. Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 2)
 SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017

Obchodný názov: NitramOil

(pokračovanie zo strany 1)

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Odviesť osoby do bezpečia.
Používať osobné ochranné prostriedky.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
Skladovať len v originálnej nádobe.
Skladovať na chladnom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na chladnom mieste, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.

Skladovacia trieda:

10 brennbare Flüssigkeiten

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

AGW (DE) | NPTEL priemerný: 10 E mg/m³
4 (II);DFG, Y, 11

DNEL

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

dermálne | DNEL Long-term - systemic effects | 8,3 mg/kg bw/day (wrk)

inhalatívne | DNEL Long-term - systemic effects | 5,8 mg/m³ (wrk)

DNEL 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 5,8 mg/m³

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017

Obchodný názov: NitramOil

(pokračovanie zo strany 2)

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
Wert: 8,3 mg/kg

· PNEC

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

PNEC Soil (Boden)	1,04 mg/kg (---)
PNEC Fresh water sediment (Süßwassersediment)	1,29 mg/kg (---)
PNEC freshwater (Süßwasser)	0,004 mg/l (---)
PNEC marine water (Meerwasser)	0,004 mg/l (---)
PNEC microbiological activity in waste water	100 mg/l (---)

PNEC 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Boden

Wert: 1,04 mg/kg

Süßwassersediment

Wert: 1,29 mg/kg

Meerwasser

Wert: 0,0004 mg/l

Süßwasser

Wert: 0,004 mg/l

Zeitweise Verwendung/Freisetzung

Wert: 0,004 mg/l

Mikrobiologische Aktivität in Abwasserreinigungsanlagen

Wert: 100 mg/l

· Další upozornění:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

· Osobné ochranné prostriedky:

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejest' a nepiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

nevyžaduje sa

· Ochrana dýchania:

· Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level \leq 0,7

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje.

Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho. nevyžaduje sa.

· Ochrana očí:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Vzhľad:

Forma:

aerosol

Farba:

svetložltý

· Zápach:

charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· hodnota pH:

Neurčené.

· Zmena skupenstva

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: nepoužiteľný, ide o aerosol

· Pourpoint

< -40°C °C ((DIN ISO 3016))

· Teplota vzplanutia:

> 200 °C ((DIN ISO 2592))

· Teplota zapálenia:

Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Neurčené.

· Rozsah výbušnosti:

Spodná:

neurčené

Horná:

neurčené

· Tlak pary pri 20 °C:

<0,001 hPa

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017

Obchodný názov: NitramOil

(pokračovanie zo strany 3)

- Hustota pri 20 °C: 0,84 g/cm³
- Relatívna hustota: Neurčené.
- Hustota pár: Neurčené.
- Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný
- Rozpustnosť v / miešateľnosť s
Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.
- Viskozita:
Dynamická: Neurčené.
Kinematická pri 40 °C: 25 mm²/s (DIN 53211/4)
- Obsah rozpúšťadla:
Organické rozpúšťadlá: 0,0 %
- **9.2 Iné informácie**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)

dermálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)

- Primárny dráždivý účinok:

· na pokožku:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

dráždivý účinok na pokožku | OECD 404 | - (rabbit)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· na oko:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

dráždivý účinok na oči | OECD | - (rabbit)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Subakútna až chronická toxicita:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

orálne | NOAEL (90d) | 100 mg/kg (rat)

- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

· Vodná toxicita:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

EC50 (48h) | 0,17 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) | 0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)

LC50 (72h) | >0,57 mg/l (danio rerio/ Zebraabärbling)

NOEC | >0,39 mg/l / 21d (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde**: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017



Obchodný názov: NitramOil

- (pokračovanie zo strany 4)
- Ďalšie ekologické údaje:
 - Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
 - **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - PBT: Nepoužiteľný
 - vPvB: Nepoužiteľný
 - **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- Nevyčistené obaly: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- Odporúčanie:

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- ADR 1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- ADR
- 
- Trieda 2 5A Plyny
- Pokyny pre prípad nehody 2.2
- IMDG, IATA
- 
- Class 2.2
- Label 2.2
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Plyny
- Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): -
- Číslo EMS: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný
- Preprava/ďalšie údaje:
- ADR
- Obmedzené množstvá (LQ): 1L
- Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0
Nepovolené ako vyňaté množstvo
- Prevozná skupina 3
- Tunelový obmedzovací kód E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.2

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.11.2017

Číslo verzie 1801

Revízia: 02.11.2017

Obchodný názov: NitramOil

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- Relevantné vety
 - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Umweltschutz
- Skratky a akronymy:
 - 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aerosol 3: Aerosóly – Kategória 3
 - Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 - Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK