

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

Dátum tlače: 30.06.2016

Číslo verzie 1602

Revízia: 30.06.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- Obchodný názov: **NitramOil #2**
- Číslo artikla: 1.342
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- Použitie materiálu /zmesi: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Mastivo
- **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: Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008: odpadá
- Výstražné piktogramy: odpadá
- Výstražné slovo: odpadá
- Výstražné upozornenia: odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nepoužiteľný
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- synthetic hydrocarbon oil: 50-100%
- Popis: Syntetický uhľovodíkový olej, esterový olej
- Nebezpečné obsiahnuté látky: odpadá
- 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.
Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.
- Po vdýchnutí: V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
- Po kontakte s očami: V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
Zaviesť lekárske ošetrovanie.
- Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
Vypláchnite ústa.
ašpirácie
Vracajúcu osobu ležiacu na chrbte uložte nabok.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **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: 30.06.2016

Číslo verzie 1602

Revízia: 30.06.2016

Obchodný názov: NitramOil 2

· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:	Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.	(pokračovanie zo strany 1)
· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Vodný lúč.	
· 5.3 Rady pre požiarnikov	Pri požiari sa môže uvoľňovať:	
· Zvláštne ochranné prostriedky:	Kyslíčnik uhoľnatý (CO)	
· Ďalšie údaje	Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nosiť úplný ochranný odev. Ohrozené nádrže chladiť 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. V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
· 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.
· 6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky. Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť vzniku aerosolu. Zásobníky skladovať v utesenom uzavretom stave. Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia. Zabrániť vzniku olejovej hmly. Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch). Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia
· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:	Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia. Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility	
· Skladovanie:	
· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:	Chrániť pred mrazom Skladovať len v originálnej nádobe. Skladovať na chladnom mieste.
· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:	Skladovať oddelene od potravín. Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:	Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.
· 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:	Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 30.06.2016

Číslo verzie 1602

Revízia: 30.06.2016

Obchodný názov: NitramOil 2

(pokračovanie zo strany 2)

· DNEL		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
dermálne	DNEL	8,3 mg/kg (Arb)
inhalatívne	DNEL	5,3 mg/m ³ (Arb)
· PNEC		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
PNEC	1,29 mg/kg (Fresh water sediment / Süßwassersediment)	
	1,04 mg/kg (soil / Boden)	
PNEC	0,004 mg/l (fresh water / Süßwasser)	
	100 mg/l (microbiol. activity/mikrobiol. Aktiv.)	
	0,0004 mg/l (sea water/Meerwasser)	

- **Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Zabrániť dlhodobjšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **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 ≤ 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.
- **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
 - Forma: kvapalné
 - Farba: svetložltý
- **Pach:** špecifické pre produkt
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **hodnota pH:** Neurčené.
- **Zmena skupenstva**
 - Bod varu/oblasť varu: neurčený
- **Pourpoint** < -40 °C (DIN ISO 3016)
- **Bod vzplanutia:** > 200 °C
- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný
- **Teplota zapálenia:**
 - Teplota rozkladu: Neurčené.
- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Neurčené.
- **Tlak pary pri 20 °C:** <0,001 hPa
- **Hustota pri 20 °C:** 0,85 g/cm³
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pary** Neurčené.
- **Rýchlosť odparovania** Neurčené.
- **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

(pokračovanie na strane 4)

SK

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

Dátum tlače: 30.06.2016

Číslo verzie 1602

Revízia: 30.06.2016

Obchodný názov: NitramOil 2

(pokračovanie zo strany 3)

- 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**
- 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:** Silné oxidačné činidlá
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- 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	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dráždivý účinok na pokožku	Hautreizung	none - (rabbit)
dráždivý účinok na oči	Augenreizung	none - (rabbit)

- Primárny dráždiaci účinok:
- na pokožku: popudlivosť
- na oko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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

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

NOAL | 100 mg/kg (rabbit)

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/Fisch	>0,57 mg/l (danio rerio/ Zebrabärbling)
NOEC	>0,39 mg/l (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.
- 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: Likvidácia podľa úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 30.06.2016

Číslo verzie 1602

Revízia: 30.06.2016

Obchodný názov: NitramOil 2

(pokračovanie zo strany 4)

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: S nekontaminovanými obalmi je možné nakladať ako s domovým odpadom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Trieda
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR, IMDG, IATA
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný
- UN "Model Regulation":
- UN "Model Regulation":

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
- Národné predpisy:
- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **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.

- 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
- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK