

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil**ČÁST 1: Identifikace látky/preparátu a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Kód produktu : 900214 / 900215 / 900216

Název produktu : Nordson Vitalizer Oil

1.2. Relevantní určené způsoby použití látky nebo směsi a nedoporučené způsoby použití

Relevantní určené způsoby použití : Mazivo

1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

enviro-blend, Inc.

P.O. Box 329

Springfield, TN 37172

Servisní číslo : 615-382-8215

E-mail : enviroblend@birch.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

ChemTel (přeprava v USA a Kanadě) – 1-800-255-3924 (číslo smlouvy MIS1186925)

ČÁST 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)**

: Podle kritérií ES není klasifikováno jako nebezpečné.

2.2. Prvky označení

Podle kritérií ES není klasifikováno jako nebezpečné.

2.3. Jiná nebezpečí

Bezprostřední závažnost : Neočekává se.

ČÁST 3: Složení / informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužito

3.2. Směsi

| Chemický název | CAS | EINECS č. | Hmot. |
|---|------------|-----------|--------|
| Destiláty (ropné) rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické | 64742-65-0 | 265-169-7 | 100 |
| Difenylamin | 122-39-4 | 204-539-4 | 0,001 |
| 1,2,4-trimetylbenzen | 95-63-6 | Nepoužito | 0,001 |
| Kumen | 98-82-8 | Nepoužito | 0,0001 |

ČÁST 4: Opatření při první pomoci**4.1. Popis opatření při první pomoci****Po zasažení očí**

: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Voda musí opláchnout celý povrch očí a víček. Pokud podráždění nezmizí, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - – Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

| | |
|-------------------------|---|
| Po zasažení kůže | : Omyjte vodou a mýdlem. Pokud dojde k podráždění a přetrvává, zajistěte lékařské ošetření. |
| Po požití | : Obecně platí, že není nutné žádné ošetření, pokud nedojde k požití velkého množství, je ale velice vhodné poradit se s lékařem. |
| Po vdechnutí | : V normálních podmínkách použití není nutné žádné ošetření. Pokud příznaky nezmizí, poraďte se s lékařem. |

4.2. Nejdůležitější příznaky a působení, akutní i opožděné

| | |
|--------------------------|---|
| Oči | : Může způsobit lehké podráždění očí. |
| Kůže | : Delší kontakt může způsobit ropné akné / dermatitidu. |
| Dermální absorpce | : Neočekává se. |
| Požití | : Požití může způsobit podráždění trávicí soustavy, nevolnost, zvracení a průjem. |
| Vdechnutí | : Neočekává se. |

4.3. Indikace nezbytného okamžitého vyšetření lékařem a zvláštního ošetření

ČÁST 5: Opatření při hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

| | |
|---------------|--|
| Hasiva | : suchá chemická, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha. |
|---------------|--|

5.2. Zvláštní nebezpečí způsobovaná látkou nebo směsí

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nebezpečné produkty hoření | : Nebezpečné produkty hoření mohou zahrnovat: složitou směs polétavých pevných a kapalných částic a plynů. Při nedokonalém hoření se může vyvíjet oxid uhelnatý. Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny. |
| Nebezpečí výbuchu | : Neočekává se. |
| Vznik požáru | : Není známo. |
| Citlivost ke statickému výboji | : Není známo. |
| Citlivost k nárazu | : NA = nelze použít |

5.3. Rady pro hasiče

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vybavení pro hašení požáru | : Používejte izolační dýchací přístroj s celoobličejovou maskou fungující v režimu tlaku podle potřeby nebo přetlaku a kompletní ochranný oděv. |
| Další informace | : Odvedte z místa požáru všechny osoby kromě záchranářů. |

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy

| | |
|-----------------------------------|---|
| Obecné postupy | : Rozlitý produkt je velice kluzký. Nechodte po rozlitém materiálu. |
| Speciální ochranné pomůcky | : Viz část 8 |
| Poznámky k únikům | : Zabraňte úniku do otevřených vodních nádrží. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

| | |
|---------------------|---|
| Únik do vody | : Uniklou látku a vodu použitou k čištění zadržte mimo městskou kanalizaci a otevřené vodní nádrže. |
|---------------------|---|

6.3. Způsoby zachycování a čištění a vhodné materiály

| | |
|------------------|---|
| Malý únik | : Vyhlubte rýhu pro zachycení uniklé látky. Smeťte spolu s inertním materiálem a uložte do vhodné nádoby k likvidaci. |
|------------------|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - – Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

Velký únik : Zastavte unikání. Vyhlubte rýhu pro zachycení uniklé látky, pokryjte inertním sorpčním materiálem, smetete a uložte do vhodné nádoby k likvidaci.

6.4. Odkazy na další části

Odkazy na další části : Informace o likvidaci naleznete v části 13.

ČÁST 7: Zacházení a skladování**7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení**

Obecné postupy : V místech, kde mohou vznikat výpary, nainstalujte vhodný systém pro odsávání. Provádějte běžná protipožární opatření.

Zacházení : Na pracovišti se doporučuje dodržování správných hygienických postupů.

Uskladnění : Nádobu musí být spolehlivě uzavřená na suchém a dobře větraném místě.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek**7.3. Specifické koncové použití**

Specifické koncové použití : Mazivo

Další informace : Skladovací třída podle TRGS 510: 10; Klasifikace nebezpečí požáru: B

ČÁST 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky:**8.1. Parametry omezování****8.2. Omezování expozice**

Technické prostředky pro omezení : Při zacházení s vytvářenými mlhami a výpary se doporučuje použití místního odtahu.

Ochrana očí/obličeje :
Používejte ochranné brýle případně ochranné brýle proti potřísnění.

Ochrana kůže : Používejte nepropustné rukavice.

Ochrana dýchacích cest : Při běžném provozu se nevyžaduje. Pokud se očekává výskyt výparů nebo mlh, používejte schválený respirátor.

Ochranný oděv : Nepropustný oděv. Druh ochranného oděvu se musí vybírat podle koncentrace a množství produktu zpracovávaného na konkrétním pracovišti.

Zásady hygieny při práci : S materiálem zacházejte podle osvědčených zásad hygieny a bezpečnosti práce. Před přestávkami a na konci pracovní doby si myjte ruce.

Jiná opatření : V dosahu by měla být oční voda.

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

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Vymazat

Barva : Světle žlutá.

Zápach : slabý uhlovodíkový

pH : NA = nelze použít

Teplota tání : NA = nelze použít

Teplota tuhnutí : < -12 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

| | |
|--|--|
| Teplota varu | : > 280 °C (536 °F) až (280 °F) |
| Teplota vzplanutí | : > 215 °C (419 °F) metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda |
| Rychlost odpařování | : NA = nelze použít |
| Meze hořlavosti | : 1 % (V/V) až 10 % (V/V) |
| Tlak páry | : < 0,5 Pa při 20 °C (68 °F) |
| Hustota páry | : > 1 vzduch = 1,0 |
| Hustota | : 850 kg/m ³ při 15 °C. |
| Měrná hmotnost | : 0,849 kg/m ³ |
| Rozpustnost ve vodě | : Prakticky nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | > 6 (podle informací o podobných produktech) |
| Teplota samozápalu | : > 320 °C (608 °F) |
| Tepelný rozklad | : Data nejsou k dispozici. |
| Viskozita #1 | : 32 mm ² /s při 40 °C, kinematická |
| Teplota tuhnutí | : < - 12 °C |
| Měrný objem | : 85,149 g/l |
| Hmotnostní objem | : 85,149 g/l |

9.2. Jiné informace**ČÁST 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita****10.2. Chemická stálost**

Chemická stálost : Stálý při normálních podmínkách použití,

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.

Nebezpečná polymerace : Žádné

10.4. Nepřípustné podmínky

Nepřípustné podmínky : Nadměrné teplo, jiskry a otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály : Data nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : V normálních podmínkách použití žádné, oxidy uhlíku při hoření.

ČÁST 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických vlivech****Akutní**Dermální LD₅₀ : > 5 000 mg/kg, králíkOrální LD₅₀ : > 5 000 mg/kg (potkan)Inhalační LC₅₀ : V normálních podmínkách použití se nepovažuje za nebezpečné při vdechnutí.

Poleptání/podráždění kůže : Neleptá.

Vážné poranění/podráždění očí : Vdechnutí výparů nebo mlhy může způsobit podráždění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** : Nezpůsobuje senzibilizaci.**Mutagenní působení na pohlavní buňky**: Není známo.**Rakovinotvornost**

| Chemický název | Stav podle | Jiné | Obecná toxicita |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Destiláty (ropné) rozpouštědlově odparafinované těžké | Není karcinogen | Není karcinogen | Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hm.) extraktu DMSO podle IP346, a proto ho nelze klasifikovat jako karcinogen podle skupiny A4 ACGIH IARC 3 a GHS/CLP. |

Reprodukční toxicita : Riziko se neočekává**ČÁST 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Toxicita : Konkrétně pro tento produkt nebyla zjištěna ekotoxikologická data. Uvedené informace jsou založeny na znalostech o složkách a ekotoxikologie podobných produktů. Pokud není uvedeno jinak, data jsou považována za reprezentativní pro produkt jako celek a nikoli pro jednotlivé složky.

Vodní toxicita (akutní)

Poznámky : Slabě rozpustná směs. Může způsobovat fyzikální znečištění vodních organismů. Očekává se prakticky netoxičnost: LL/EL/IL/50 > 100 mg/l (pro vodní organismy) LL/EL/50 vyjádřeno jako jmenovité množství produktu potřebného pro přípravu vodního extraktu pro zkoušky. U minerálního oleje se nepředpokládá, že by mohl mít chronické účinky na vodní organismy při koncentracích nižších než 1 mg/l.

12.2. Trvanlivost a degradovatelnost

Trvanlivost a degradovatelnost : Nepředpokládá se snadná biodegradace. Předpokládá se, že hlavní složky jsou v principu biologicky odbouratelné, ale produkt obsahuje komponenty, které mohou v okolním prostředí přetrvávat.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál : Obsahuje složky s možností bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě : Za většiny podmínek okolního prostředí kapalina. Pokud vnikne do půdy, pohltí ji půdní částice a není mobilní. Udrží se na vodní hladině.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**12.6. Jiné nepříznivé vlivy**

Všeobecné poznámky : Produkt je směs netěkavých složek, u nichž se neočekává uvolňování do ovzduší ve významných množstvích. Neočekává se potenciál k narušování ozónové vrstvy, fotochemické tvorbě ozónu nebo globálnímu oteplování.

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci**13.1. Způsoby zpracování odpadu**

Likvidace produktu : Přebytky a nerecyklovatelné roztoky nabídněte společnosti s oprávněním pro likvidaci.

Metoda likvidace : Pokud je to možné, regenerace nebo recyklace. Je povinností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vygenerovaného materiálu, aby

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

bylo možné stanovit správnou klasifikaci a způsoby likvidace odpadu v souladu s příslušnými předpisy. Nevypouštějte do okolního prostředí, kanalizace nebo vodních toků.

Prázdňá nádoba : Nabídněte společnosti s oprávněním k recyklaci nádob.

ČÁST 14: Převravní informace**14.1. UN číslo**

UN číslo : -

14.2. Správný název pro přepravu UN

Správný název pro přepravu UN : Nekontrolované

14.3. Třídý rizika při přepravě

Primární třída/divize nebezpečnosti : Neregulováno pro přepravu

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina : -

14.5. Ekologická nebezpečí**14.6. Zvláštní opatření pro uživatele****14.7. Přeprava ve velkých množstvích podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC****ČÁST 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy/zákony o péči o zdraví, bezpečnost a životní prostředí specifické pro látku nebo směs**

RoHS : NA = nelze použít

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není nebezpečný materiál.

ČÁST 16: Jiné informace**Důvod vydání** : Formát GHS

Souhrn revizí : Tento BL nahrazuje BL z 5. 1. 2016. Revidováno: **Část 2:** RAKOVINA – PROHLÁŠENÍ, RAKOVINOTVORNOST, PŘEHLED NALÉHAVÝCH PŘÍPADŮ (FYZICKÝ VZHLED), DRÁŽDIVOST, ZHORŠENÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU, MUTAGENITA, POTENCIÁLNÍ PŮSOBENÍ NA ZDRAVÍ (KŮŽE, DERMÁLNÍ ABSORPCE, VDECHNUTÍ, POŽITÍ), ÚČINKY NA REPRODUKCI, SENZIBILIZACE, TERATOGENNÍ ÚČINKY, VÝSTRAŽNÁ OZNAČENÍ, JINAK NEKLASIFIKOVANÁ RIZIKA. **Část 5:** TRÍDA HOŘLAVOSTI. **Část 7:** .

Zdroje dat : BL je vypracován s použitím poskytnutých informací o produktech a informací z BL od zpracovatelů surovin použitých při vývoji tohoto produktu.

Další informace o bezpečnostním listu : Standardní zkratky použité v tomto dokumentu lze vyhledat v referenční literatuře (vědecké slovníky) a/nebo na webových stránkách. Ne všechny zkratky uvedené níže jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Legenda:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADNR: ADN pro Rýn
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ASTM: American Society for Testing and Materials
BEL: Biologické expoziční limity
BTEX: Benzen, toluen, etylbenzen, xyleny
CAS: Chemical Abstracts Services
CEFIC: Evropská rada chemického průmyslu
CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení.
COC: Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda
DIN: Deutsches Institut für Normung
DMEL: Odvozená úroveň s minimálním účinkem
DNEL: Odvozená hladina bez účinku
DSL: Canada Domestic Substance List
EC: Evropská komise
EC50): Střední účinná koncentrace
ECETOC: Evropské centrum pro ekotoxikologii a toxikologii chemikálií
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL50: Střední účinné zatížení
ENCS: Japonský seznam existujících a nových chemických látek
EWC: Evropský katalog odpadů
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
DMSO: Dimetylsulfoxid
EU: Evropská unie
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: International Air Transport Association.
IC50: Střední inhibiční koncentrace 50
IL50: Střední inhibiční úroveň
IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
INV: Čínský seznam chemických látek
IP346: Zkušební metoda
IP 346 Ropného institutu ke stanovování koncentrace polycyklických aromatických látek extrahovatelných pomocí DMSO
KECI: Korejský seznam existujících chemických látek
LC50: Střední smrtelná koncentrace
LD50: Střední smrtelná dávka
LL/EL/IL: Smrtelná dávka / Účinná dávka / Inhibiční dávka
LL50: Střední smrtelná dávka 50
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NIOSH: Národní ústav bezpečnosti a ochrany zdraví
NOEC/NOEL: Koncentrace bez pozorovaných účinků / Hodnota dávky bez pozorovaných účinků
NOHSC: Národní komise pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OE_HP:V: Expozice při práci – vysoký objem výroby
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PICCS: Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SKIN_DES: Označení pro pokožku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 453/2010 - - Czech (Překlad originálu)

Datum vydání: 28. 8. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 900214

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 2

Nordson Vitalizer Oil

STEL: Limitní hodnota pro krátkodobou expozici

TRA: Cílené hodnocení rizika

TREGS: Technical Rules for Hazardous Substances

TSCA: Americký zákon o kontrole chemických látek

TWA: Časově vyvážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NTP: Národní toxikologický program.

OSHA: Occupational Safety and Health Act.

HMIS: Systém identifikace nebezpečných materiálů.

NFPA: National Fire Protection Association.

Odmítnutí odpovědnosti výrobce

: Vzhledem k tomu, že podmínky a metody jsou mimo její kontrolu, společnost Enviro-blend, Inc. nepřijímá žádnou odpovědnost a výslovně odmítá jakékoli závazky v souvislosti s použitím tohoto materiálu. Informace obsažené v tomto dokumentu byly získány od výrobce a/nebo uznávaných odborných zdrojů. Informace jsou považovány za pravdivé a přesné, ale všechna prohlášení a doporučení jsou uvedena bez záruky, vyjádřené nebo předpokládané, co se týče přesnosti informací, rizik souvisejících s použitím materiálu nebo výsledků dosažených jeho použitím. Za dodržování příslušných federálních, státních a místních právních předpisů zodpovídá uživatel.