

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
Datum revize: 1. 7. 2020
Číslo revize: 3
 Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

NÁZEV PRODUKTU: Kapalina Nordson typu R
OBEČNÉ POUŽITÍ: Čisticí prostředek pro tavná lepidla.
KÓD PRODUKTU: 270755 / 270756 / 270757

VÝROBCE

enviro-blend, Inc.
 P.O. Box 329
 Springfield, TN 37172
Zákaznický servis: 615-382-8215
E-mail: enviroblend@birch.net

TELEFONNÍ ČÍSLA PRO NALÉHAVÉ SITUACE S NEPŘETRŽITOU SLUŽBOU

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

OZNAČENÍ GHS

Není klasifikovaná jako nebezpečná

MOŽNÉ PŮSOBENÍ NA ZDRAVÍ

OČI: Styk může způsobit podráždění očí.

KŮŽE: Opakovaný nebo delší styk s kůží může způsobit podráždění.

ABSORPCE KŮŽÍ: Není známo.

POŽITÍ: Není známo.

VDECHNUTÍ: Může způsobit závrať.

REPRODUKČNÍ TOXICITA ÚČINKY NA

REPRODUKCI: Není známo.

TERATOGENNÍ ÚČINKY: Data nejsou k dispozici.

RAKOVINOTVORNOST: Není karcinogen.

MUTAGENITA: Data nejsou k dispozici.

PROHLÁŠENÍ O RAKOVINOTVORNOSTI: Není karcinogen.

DRÁŽDIVOST: Není primárně dráždivá látka.

SENZIBILIZACE: Nezpůsobuje senzibilizaci.

VÝSTRAŽNÁ OZNAČENÍ: Žádné

POZNÁMKY TÝKAJÍCÍ SE ZDRAVÍ: Data nejsou k dispozici.

POZNÁMKY: Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle přílohy I směrnice 67/548/EHS a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

SLOŽKA/SLOŽKY	Hmot. %
Polyesteradipát	100

4. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

OČI: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody. Pokud přetrvá podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
Datum revize: 1. 7. 2020
Číslo revize: 3
Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

KŮŽE: Omyjte vodou a mýdlem. Pokud dojde k podráždění a přetrvává, zajistěte lékařské ošetření.

POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou, poradte se s lékařem. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání a poradte se s lékařem.

ZNÁMKY A PŘÍZNAKY NADMĚRNÉ EXPOZICE

OČI: Může způsobit lehké podráždění očí.

KŮŽE: Opakovaný nebo delší styk s kůží může způsobit podráždění.

ABSORPCE KŮŽÍ: Neočekává se.

POŽITÍ: Data nejsou k dispozici.

VDECHNUTÍ: Může způsobit závrať.

5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

TŘÍDA HOŘLAVOSTI: Látka není klasifikována jako hořlavá, ale může hořet.

HASIVA: CO₂, suchá chemická, vodní mlha.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY HOŘENÍ: Není známo.

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU: Nepřerušované proudy vody mířené na hořící kapalinu mohou způsobovat pění.

POSTUPY PŘI HAŠENÍ POŽÁRU: K chlazení nádob vystavených požáru použijte rozprašovanou vodu.

VYBAVENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU: Používejte schválený samostatný dýchací přístroj.

VZNIK POŽÁRU: Neočekává se.

CITLIVOST NA STATICKÝ VÝBOJ: Žádné

CITLIVOST K NÁRAZU: Žádné

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Oxidy uhlíku při hoření.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

MALÝ ÚNIK: Vyhlubte rýhu pro zachycení uniklé látky. Smeťte spolu s inertním materiálem a uložte do vhodné nádoby k likvidaci.

VELKÝ ÚNIK: Zastavte unikání. Vyhlubte rýhu pro zachycení uniklé látky, pokryjte inertním sorpčním materiálem, smeťte a uložte do vhodné nádoby k likvidaci.

OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

ÚNIK DO VODY: Uniklou látku a vodu použitou k čištění zadržte mimo městskou kanalizaci a otevřené vodní nádrže.

ÚNIK DO PŮDY: Data nejsou k dispozici.

ÚNIK DO VZDUCHU: Data nejsou k dispozici.

OBECNÉ POSTUPY: Používejte vhodné rukavice a ochranné brýle případně ochranné brýle proti potřísnění. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem.

POZNÁMKY K ÚNIKŮM: Zabraňte úniku do otevřených vodních nádrží.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY: Žádné

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

OBECNÉ POSTUPY: Každý způsob použití tohoto produktu v procesu se zvýšenou teplotou se musí vyhodnotit a stanovit a musí se dodržovat vhodné provozní postupy.

ZACHÁZENÍ: Na pracovišti se doporučuje dodržování správných hygienických postupů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
Datum revize: 1. 7. 2020
Číslo revize: 3
Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

SKLADOVÁNÍ: Nádoba musí být spolehlivě uzavřená na suchém a dobře větraném místě.

TEPLOTA SKLADOVÁNÍ: Skladujte pokud možno v „teplém prostoru“. Při nižších než obvyklých teplotách prostředí je produkt viskózní.

SKLADOVATELNOST: 24 měsíců od data výroby.

ZVLÁŠTNÍ CITLIVOST: Není známo.

NEBEZPEČÍ AKUMULACE ELEKTROSTATICKÉHO NÁBOJE: NA = nelze použít

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZENÍ: Při zacházení s vytvářenými mlhami a výparů se doporučuje použití místního odvodu.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

OČI A OBLIČEJ:

Používejte ochranné brýle případně ochranné brýle proti potřísnění.

KŮŽE: Aby nedocházelo ke styku s kůží, používejte ochranný oděv s dlouhými rukávy a nepropustné rukavice.

DÝCHACÍ CESTY: 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.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ: V dosahu by měla být oční voda.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SKUPENSTVÍ: Viskózní kapalina.

ZÁPACH: Slabý, nikoli nepříjemný.

PRÁH ZÁPACHU: NA = nelze použít

VZHLED: Čirá až mírně mléčná.

BARVA: Světle žlutá.

POZNÁMKY KE SKUPENSTVÍ: při pokojové teplotě extrémně viskózní kapalina.

pH: NA = nelze použít

PODÍL TĚKAVÝCH LÁTEK: 2%

TEPLOTA VZPLANUTÍ A METODA: ~ 300 °C metodou otevřeného kelímku podle Clevelanda

TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ: NA = nelze použít

TLAK PÁRY: NA = nelze použít

HUSTOTA PÁRY: 25 (vzduch = 1)

BOD VARU: Data nejsou k dispozici.

TEPLOTA TUHNUTÍ: Data nejsou k dispozici.

TEPLOTA TÁNÍ: NA = nelze použít

TEPLOTA TEČENÍ: Data nejsou k dispozici.

TEPELNÝ ROZKLAD: Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
Datum revize: 1. 7. 2020
Číslo revize: 3
Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

ROZPUSTNOST VE VODĚ: Nerozpustná

ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT: N-OKTANOL/VODA: Data nejsou k dispozici.

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ: NA = nelze použít

MĚRNÁ HMOTNOST: 1,09 (voda = 1)

TĚKAVÁ ORGANICKÁ LÁTKA (VOC): 2,0 % hm. při zahřívání na 155° C po dobu 24 hodin.

OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: Data nejsou k dispozici.

HMOTNOSTNÍ OBJEM: 9,12 lb/gal.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

REAKTIVITA: Data nejsou k dispozici.

NEBEZPEČNÁ POLYMERACE: Za normálních podmínek použití nenastává.

STÁLOST: Stálý při normálních podmínkách použití,

NEPŘÍPUSTNÉ PODMÍNKY: Není známo.

MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: Není známo.

NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: V normálních podmínkách použití žádné, oxidy uhlíku při hoření.

NESLUČITELNÉ MATERIÁLY: Oxidační činidla.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

AKUTNÍ TOXICITA

DEDMÁLNÍ LD₅₀: > 2,0 g/kg (králík)

Poznámky: Není primárně dráždivá látka.

ORÁLNÍ LD₅₀: > 5,0 g/kg (potkan)

POZNÁMKY: Předpokládá se nízké nebezpečí při běžném průmyslovém nebo komerčním použití vyškoleným personálem.

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE: Neleptá.

VÁŽNÉ PORANĚNÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: Není primárně dráždivá látka.

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE: Nezpůsobuje senzibilizaci.

MUTAGENNÍ PŮSOBENÍ NA POHLAVNÍ BUŇKY: Data nejsou k dispozici.

RAKOVINOTVORNOST

POZNÁMKY: Není karcinogen.

REPRODUKČNÍ TOXICITA: Neočekává se.

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE: Data nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOLOGICKÁ DATA: Nestanoveno

BIOAKUMULACE/AKUMULACE: Data nejsou k dispozici.

DISTRIBUCE: Data nejsou k dispozici.

VODNÍ TOXICITA (AKUTNÍ)

48 HODIN EC₅₀: > 1 000 mg/l (hrotnatka velká)

Poznámky: V průběhu testování na střevlích potočnicích při koncentraci do 100 mg/l produktu nebyla zaznamenána úmrtnost ani neobvyklé účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
Datum revize: 1. 7. 2020
Číslo revize: 3
 Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

INFORMACE O OSUDU CHEMICKÝCH LÁTEK: Data nejsou k dispozici.

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY: Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující ozónovou vrstvu.

13. POKYNY K LIKVIDACI

PRO VELKÉ ÚNIKY: Zastavte unikání. Vyhlubte rýhu pro zachycení uniklé látky, pokryjte inertním absorpčním materiálem, smetěte a uložte do vhodné nádoby k řádné likvidaci.

LIKVIDACE PRODUKTU: Přebytečné a nerecyklovatelné roztoky nabídněte společnosti s oprávněním pro likvidaci.

PRÁZDNÁ NÁDOBA:

Nabídněte společnosti s oprávněním k recyklaci nádob.

INFORMACE O ODPADECH PODLE RCRA/EPA: Ve stavu při dodání produkt není nebezpečným odpadem podle kritérií RCRA (40 CFR 261).

TŘÍDA NEBEZPEČNOSTI PODLE RCRA: Žádné

EVROPSKÝ KATALOG ODPADŮ: Není známo.

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY: Materiál se musí likvidovat podle aktuálních místních a státních předpisů. Je povinností uživatele zjistit v době likvidace, zda produkt nebo roztok splňuje kritéria předpisů pro nebezpečný odpad, protože směšování, použití, kontaminace nebo nečistoty mohou změnit výslednou směs na nebezpečnou.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

DOT (DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

SPRÁVNÝ NÁZEV PRO PŘEPRAVU MINISTERSTVA DOPRAVY: Bez regulace.

PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ, KANADA

NÁZEV PRO PŘEPRAVU: Bez regulace.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

USA

SARA, ČÁST III (SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT)

311/312 KATEGORIE NEBEZPEČNOSTI: Žádná rizika podle SARA 311/312.

POŽÁR: Ne **VYTVÁŘENÍ TLAKU:** Ne **REAKTIVITA:** Ne **AKUTNÍ:** Ne **CHRONICKÉ:** Ne

313 – VYKAZOVANÉ SLOŽKY: Žádné

302/304 – PLÁNOVÁNÍ PRO NOUZOVÉ SITUACE

NOUZOVÝ PLÁN: NA = nelze použít

CERCLA (COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE, COMPENSATION, AND LIABILITY ACT)

PŘEDPISY CERCLA: NA = nelze použít

VYKAZOVANÉ MNOŽSTVÍ PODLE CERCLA: Žádné

TSCA (TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT)

STATUT PODLE TSCA: V souladu.

CLEAN AIR ACT

40 CFR, ČÁST 68---ŘÍZENÍ RIZIK PRO PREVENCI ÚNIKU CHEMICKÝCH LÁTEK PŘI NEHODÁCH: NA = nelze použít

OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015
 Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757
 Datum revize: 1. 7. 2020
 Číslo revize: 3
 Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

29 CFR, 1910.119---ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI PŘI ZPRACOVÁNÍ VYSOCE NEBEZPEČNÝCH CHEMIKÁLIÍ:
 NA = nelze použít

KALIFORNIE, PROPOSITION 65: Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie, o nichž je státu Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené poruchy či jiné reprodukční poškození.

KARCINOGEN: Nemá karcinogen.

KANADA

LÁTKY NA VNITROSTÁTNÍM SEZNAMU LÁTEK (DSL): Tento produkt je uveden nebo vyňat z kanadského seznamu DSL.

16. JINÉ INFORMACE

DŮVOD VYDÁNÍ: Formát GHS

SCHVALOVATEL: Brad Van Vleet

PŘÍPRAVA: JBV

KONTAKTNÍ INFORMACE: enviroblend@birch.net 615-382-8215

SOUHRN REVIZÍ: Tento BL nahrazuje BL z 5. 1. 2016. Revidováno: Část 5: TRÍDA HOŘLAVOSTI.

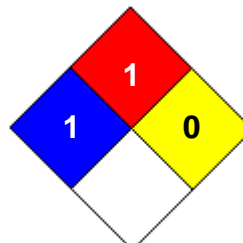
Část 6: ÚNIK DO VZDUCHU, ÚNIK DO PŮDY. Část 9: pH. Část 12: EKOLOGICKÁ DATA.

Část 13: INFORMACE O ODPADECH PODLE RCRA/EPA, TRÍDA NEBEZPEČNOSTI PODLE RCRA.

HODNOCENÍ HMIS

ZDRAVÍ	1
HOŘLAVOST	1
FYZICKÉ NEBEZPEČÍ	0
OCHRANA OSOB	B

KÓDY NFPA



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 legendě bezpečnostního listu:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 3

Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

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:** 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**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.**OBECNÁ PROHLÁŠENÍ:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18. 2. 2015

Číslo bezpečnostního listu: 270755 / 270756 / 270757

Datum revize: 1. 7. 2020

Číslo revize: 3

Czech: (Překlad originálu)

Kapalina Nordson typu R

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOCTI VÝROBCE:

Vzhledem k tomu, že podmínky a metody jsou mimo její kontrolu, společnost Enviro.blend, Inc. nepřijímá žádnou odpovědnost a výslovně odmítá jakýkoli závazek 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.