

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: JITRO

1.2 Použití přípravku: Komplexotvorný přípravek pro změkčení vody v domácnosti - při praní a namáčení prádla, čištění.

1.3 Identifikace výrobce

Obchodní firma: Důbrava chemické výrobní družstvo

Právní forma: družstvo

Sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

Identifikační číslo: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3

Fax.: + 420 577 320 579

Osoba odpovědná za BL: Ing. Eva Legerská

e-mail: legerska.eva@dubrava.cz, www.dubrava.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace přípravku

Přípravek je podle Evropské směrnice 67/548/EHS a podle zákona č. 356/2003 klasifikován jako nebezpečný (viz bod 15):

Xn Zdraví škodlivý, R 22-36-40

2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí: Produkt je alkalický, může způsobit poleptání očí, dýchacích cest a kůže.

Při požití může dojít k poleptání zažívacího traktu. Jelikož tvoří komplexní sloučeniny s kovy II. skupiny (Be, Mg, Ca...), může způsobit křeče z poklesu vápníku v krvi.

2.3 Negativní účinky při obvyklém nebo nesprávném použití přípravku: Nejsou známy.

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

3.1 Obecný popis výrobku: sodná sůl kyseliny NTA – vodný roztok

3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:
trojsodná sůl kyseliny nitrilotrioctové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

3.3. Výrobek obsahuje tyto látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí: -

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3

Chemický název:	trojsodná sůl kyseliny nitrilotrioctové
Obsah:	min. 35 %
Číslo CAS:	5064-31-3
Číslo ES:	225-768-6
Klasifikace:	Xn; R 22-36-40, karcinogen kat. 3

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Přípravek není hořlavý

5.1 Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.3 Zvláštní nebezpečí: Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé plyny a výpary.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Čistící metody: Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby).

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se ke změkčení vody pro namáčení i praní, uvolňuje rychle a nenásilně většinu nečistot z praného textilu již při nízkých teplotách, zabráňuje vzniku a usazení vodního kamene.

7.2 Skladování

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy, skladují v suchých, krytých skladech při teplotách nad + 15 °C, při nižší teplotě může dojít k vyloučení pevné soli.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády 178/2001Sb., ve znění NV 523/2002 Sb.)

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice: -

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Zajistit dostatečné větrání, používání předepsaných osobních ochranných prostředků. Kontaminovaný oděv může být znovu použit až po důkladném vyčištění.

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si důkladně umýt ruce a obličej teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá.

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv, gumová zástěra, gumové boty.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Obecné informace

Vzhled:

Skupenství (při 20°C):

kapalné- vizkózní

Barva:

slabě žlutá až žlutohnědá

Vůně:

slabý čpavkový

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1% roztoku:

11,0 – 12,5

Bod varu:

105-109

Bod vzplanutí:

údaje nejsou k dispozici

Hořlavost:

nehořlavý

Výbušné vlastnosti:

nevýbušný

Oxidační vlastnosti:

nevykazuje

Tenze par při 40°C:

údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota:

1310-1350 kg/m³

Rozpustnost (při 20°C):

neomezeně rozpustný ve vodě

Nerozpustný:

v acetonu, v alifat. a aromatických uhlovodících

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

Viskozita:

kapalná látka

Hustota par:

údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla(manganistan draselný, kyselina chromová, kyselina dusičná) mohou materiál rozložit.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Materiály nejsou známy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při teplotě nad 200°C dochází k rozkladu. Produktem rozkladu je amoniak.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Údaje pro – Syntron A roztok:

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 3 142 mg.kg⁻¹

Kožní test králík: slabě škodlivý

Oční test králík: slabě škodlivý

Karcinogenita: látka zařazená do skupiny 2B – mezi látky u nichž karcinogenní účinek pro člověka nebyl doposud prokázán.

Mutagenita: byla prokázána u pokusných potkanů a myši (nádory ledvin a urogenitálního traktu).

Toxicita pro reprodukci: byla prokázána u pokusných potkanů a myši (nádory ledvin a urogenitálního traktu)

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy - Syntron A roztok:

LC₅₀, kapr obecný(mg.kg⁻¹): 750

LC₅₀, okoun říční(mg.kg⁻¹): 500

LC₅₀, pstruh duhový(mg.kg⁻¹): 500

12.2 **Mobilita:** nejsou údaje

12.3 **Persistence a rozložitelnost:** V aerobních podmínkách dobře biologicky odbouratelný.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** nejsou známy

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** škodlivý pro ryby

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad.

Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Kód odpadu: 16 03 05 – vadné šarže a nepoužité výrobky - Organické odpady obsahující nebezpečné látky nebo 20 01 29 – komunální odpad – Detergenty obsahující nebezpečné látky.

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

Po vypláchnutí vodou je obal zatříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty..

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Pozemní + železniční přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 1760

Kemlerovo číslo: 80

Třída nebezpečnosti: 8

Žíravé látky

Obalová skupina: II

Látky se středním nebezpečím

Láhve, plechovky, kanystry, sudy 200 l a kontejnery nepodléhají dohodě ADR pokud součet přepravovaného množství nebude vyšší než 1000 l na dopravní jednotku.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu (podle z. č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Výstražný symbol: Xn – Zdraví škodlivý



Zdraví škodlivý

Obsahuje: Trojsodnou sůl kyseliny nitrilotrioctové

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: JITRO

Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Objem: 1000 ml

15.2 Specifická ustanovení -

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku/přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (tzv. nařízení REACH), vydané dne 18. prosince 2006, kterým se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu, v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodě 3 – plné znění

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči
R 40	Podezření na karcinogenní účinky

16.2 Použité zdroje informací

Bezpečnostní list byl vypracován na základě zákona č. 356/2003 Sb. a Nařízení (ES)1907/2006.

Bezpečnostní list přípravku bude průběžně aktualizován na základě údajů z bezpečnostních listů získaných od dodavatelů základních surovin po registraci.

16.3 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.