

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum vydání: 20.6.2013

strana: 1/4

datum revize: 20.6.2013

číslo revize: 1

název přípravku

ŠKROB NA PRÁDLO

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název přípravku: **ŠKROB NA PRÁDLO**

Použití látky nebo přípravku: **škrob na prádlo**

Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno/obchodní jméno: **Natura, a.s.**

Sídlo/místo podnikání: **Hamry 1596, 580 01 Havlíčkův Brod**

Telefon: **+420 569 431 860**

Nouzové telefonní číslo výrobce v ČR: **+420 724 525 512**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, 224 914 575

Adresa: **Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha2**

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím: **Přípravek není klasifikován jako nebezpečný a při běžném používání nezpůsobuje žádné negativní příznaky. Pouze při dlouhodobé manipulaci s větším množstvím přípravku může dojít k podráždění očí případně k podráždění dýchacích cest**

Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí: **Žádná nejsou známa .**

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika přípravku: **Přípravek na bázi bramborového škrobu**

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší.

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
polysacharid (bramborový škrob)	100	9005-84-9 232-686-4	nemá (není nebezpečnou látkou) R nemá S 8

Další informace: **Plná znění S-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v kapitole 16**

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci: **není nutná**

První pomoc:

Při expozici vdechováním: **Při nadýchání se prachu vypláchněte ústa pitnou vodou a přejděte na čerstvý vzduch.**

Při styku s kůží: **Odstraňte zasažený oděv a umyjte pokožku teplou vodou a mýdlem.**

Při zasažení očí: **Oči vyplachovat při rozevřených víčkách co nejdéle velkým množstvím čisté vody.**

Při požití: **Objeví-li se následně trávicí potíže, navštivte lékaře**

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: **Tekoucí voda, mýdlo.**

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): **Není nutná, doporučená při požití většího množství , při masivním nadýchání nebo při zasažení očí.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum vydání: 20.6.2013

strana: 2/4

datum revize: 20.6.2013

číslo revize: 1

název přípravku

ŠKROB NA PRÁDLO

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: **přízpůsobit látkám skladovaným v blízkosti**

Nevhodná hasiva: **přízpůsobit látkám skladovaným v blízkosti**

Nebezpečí způsobená expozicí látky, produktům hoření nebo vzniklým plynům: **Při zahřívání nebo hoření vznikají oxidy uhlíku.**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **dle požáru okolí**

Zvláštní nebezpečí: **hořlavý, nebezpečí výbuchu prachu**

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **zabránit vzniku prachu, nevdechovat prach.**

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy**

Doporučené metody čištění a zneškodnění: **smést pevnou nečistotu do krytých kontejnerů a likvidovat v souladu s platnými předpisy (specializovanou firmou)**

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem: **održovat zásady osobní hygieny případně používat osobní ochranné prostředky**

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: **žádná specifická opatření nejsou nutná**

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: **žádné nejsou**

Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování: **Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech v suchu při teplotě bez omezení (pouze nesmí překročit 60°C)**

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách: **Nejsou stanoveny**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice: **pro přípravek (látku) nejsou žádné stanoveny**

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: **při běžném používání není nutná, při práci s větším množstvím přípravku doporučen respirátor proti prachu**

Ochrana rukou: **není nutná**

Ochrana očí: **při běžném používání není nutná, při práci s větším množstvím přípravku doporučeny ochranné brýle**

Ochrana kůže: **při běžném používání není nutná**

Omezování expozice životního prostředí: **zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy**

Technická opatření: **Větrání, místní odsávání**



9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Skupenství (při 20°C): **Pevné, jemný homogenní prášek**

Barva: **Bílá**

Zápach (vůně): **Bez zápachu**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum vydání: **20.6.2013**

strana: **3/4**

datum revize: **20.6.2013**

číslo revize: **1**

název přípravku

ŠKROB NA PRÁDLO

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (20°C) 10% roztok: **5,0-8,0**

Bod varu (°C): **není k dispozici**

Bod vzplanutí (°C): **není k dispozici**

Hořlavost: **hořlavý**

Výbušné vlastnosti:

dolní mez: **není k dispozici**

horní mez: **není k dispozici**

Oxidační vlastnosti: **není k dispozici**

Tlak par (při 20°C v kPa): **není k dispozici**

Relativní hustota (při 20°C g/cm³): **není k dispozici**

Rozpusťnost ve vodě: **50 g/l**

tucích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: **není k dispozici**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **není k dispozici**

Viskozita (mPa.s): **není k dispozici**

Hustota par: **není k dispozici**

Rychlost odpařování: **není k dispozici**

Další informace: **Nejsou k dispozici žádné další údaje**

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **intenzivní zahřívání (rozklad), otevřený oheň.**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **silná oxidační činidla (exotermická reakce)**

Nebezpečné produkty rozkladu: **oxidy uhlíku**

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita přípravku: údaje nejsou k dispozici, žádná se však nepředpokládá

Chronická toxicita:

Senzibilizace: **neprokázána**

Karcinogenita: **není klasifikován jako karcinogen**

Narkotické účinky: **nemá**

Mutagenita: **údaje nejsou k dispozici (literární prameny uvádí pozitivní chromozomovou aberaci)**

Toxicita pro reprodukci: **neprokázána**

Další toxikologické údaje:

Po inhalaci: údaje **nejsou k dispozici**

Po kontaktu s pokožkou: **mírné podráždění**

Po zasažení očí: **údaje nejsou k dispozici**

Po požití (velkého množství): **údaje nejsou k dispozici**

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita: LC50 96hod (ryby): 920 mg.l-1
EC50 48hod (dafnie): 825 mg.l-1
IC50 72hod (řasy): 2500mg.l-1

Mobilita: **nejsou údaje**

Perzistence a rozložitelnost: **snadno biologicky odbouratelný**

Bioakumulační potenciál: **není k dispozici**

Výsledky posouzení PBT: **nejsou údaje**

CHSK: **nejsou údaje**

BSK₅: **0,81 g/g (25°C)**

Jiné nepříznivé účinky: **nejsou známy**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

datum vydání: 20.6.2013

strana: 4/4

datum revize: 20.6.2013

číslo revize: 1

název přípravku

ŠKROB NA PRÁDLO

13. POKYNY K LIKVIDACI

Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Není známo**

Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Po úniku velkého množství produktu musí být mechanicky odstraněn a zlikvidován podle platných předpisů . Kontaminovaný materiál (viz. bod 6) předat k likvidaci firmě s oprávněním k této činnosti. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.**

Zařazení odpadu: **Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb.**

Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Speciální preventivní opatření při dopravě: **Látka není klasifikovaná jako nebezpečná z hlediska dopravy (ADR)**

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek není ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících klasifikován jako nebezpečný. Plná znění S-vět jsou uvedena v bodě 16:

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Název: **ŠKROB NA PRÁDLO**

Symbol: **nemá**

R-věty: **žádné**

S-věty: **8**

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Plná znění S-vět komponent přípravku, uvedených v bodech 2 a 3 a 15 bezpečnostního listu

S 8 Uchovávejte obal suchý

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: údaje výrobce, Seznam 2011, dále databáze IUCLID, International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXI, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: SIGMA-ALDRICH .

Prohlášení: 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, popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.