

AMYLON a.s. Havlíčkův Brod, Švermova 117, 580 01 Havlíčkův Brod CZ

telefon 569 430 311 fax 569 422 407 e-mail: amylon@amylon.eu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 1 z 6

dle Nařízení (ES) č. 1907/ 2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.10.1999

Datum revize: 19.12.2022

Revize číslo: 4

Název výrobku: SOLTEX NP

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku: Pšeničný škrob

Další názvy látky: Soltex NP
Obchodní název: a) Soltex NP 1
b) Soltex NP 4
c) Soltex NP 6

Číslo CAS: 9005-25-8
Číslo ES (EINECS): 232-679-6
Identifikační číslo: není přiděleno
Registrační číslo: není přiděleno

1.2 Příslušná učená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití:

Prísada pro potravinářství, surovina pro průmysl

Nedoporučená použití:

Nejsou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno: AMYLON akciová společnost
Sídlo: Havlíčkův Brod, Švermova 117, 580 01 Havlíčkův Brod, CZ
Identifikační číslo: 60108771
Telefon: 569 430 311
Fax: 569 422 407
Informace k výrobkům: amylon@amylon.cz
www.amylon.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (24 hod./den)

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky/směsi

CLP klasifikace: produkt není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Produkt nepodléhá povinnému značení podle nařízení 1272/2008 (CLP)

2.3 Jiná rizika

Látka není k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikován jako PBT nebo vPvB. Není k datu vyhotovení BL uveden v příloze XIV nařízení REACH. Látka/směs není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Není k datu vyhotovení BL uvedena v příloze XIV nařízení REACH.

Jedná se o organický prach a po vytvoření vhodných podmínek vzniká nebezpečí výbuchu rozvířeného prachu. Je nebezpečné zejména rozvířování produktu do přehřátých prostorů a prostorů s rozžhavenými tepelnými zdroji a otevřeným ohněm.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.1	Látka- nativní pšeničný škrob, polysacharid z molekul glukózy Vzorec: $(C_6H_{10}O_5)_n$ Obsah: min.86 %, zbytek voda
------------	--

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:	postíženou osobu vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit ji dýchání. Projevují-li se příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list
Při nadýchání:	přerušit práci, přesun na čerstvý vzduch, při přetrvávajících obtížích se poradit s lékařem
Při styku s kůží:	kůži umýt mýdlem a vodou, pokožku ošetřit mastným krémem
Při zasažení očí:	V případě zasažení vyjmout případné kontaktní čočky, oči vypláchnout větším množstvím vody
Při požití:	Vypláchnutí úst a krku pitnou vodou. Při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :	nejsou známy
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního opatření:	není specifikováno

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:	vhodná hasiva: CO ₂ , pěnové hasicí přístroje, vodní mlha, tříštěný vodní proud nevhodná hasiva: voda v plném proudu, práškové přístroje, hasiva způsobující zvržení prachu
5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:	zvržený prach vytváří se vzduchem výbušné směsi
5.3 Pokyny pro hasiče:	použít ochranný dýchací přístroj
5.4 Další údaje:	potencionální nebezpečí vzniku požáru při zvýšené teplotě nebo styku se zápalným zdrojem
	teplota vznícení rozvířeného prachu (°C) 480 – 520
	teplota vznícení usazeného prachu v horkém prostoru (°C) 215
	teplota vznícení usazeného prachu v horké ploše (°C) 535
	minimální zápalná energie rozvířeného prachu (mJ) 20 - 50
	spodní mez výbušnosti (g.m ⁻³) 30 - 60

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	používat ochranné pracovní pomůcky; pokropením vodou zamezit zvržení prachu; používat výhradně přístroje a zařízení schválené pro výbušné prostředí
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Rozsypaný produkt hned odstraňte, aby se zabránilo jeho rozvíření. Zbytek opláchněte velkým množstvím vody. Znečištěný oblek vyperte
6.4. Odkaz na jiné oddíly:	viz oddíly 8a 13

Oddíl 7. Zacházení a skladování

<p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Manipulujte pouze se zavřenými obaly. Omezte tvorbu prachu. Zabezpečte odsávání pracoviště. Používat vhodné ochranné prostředky. Při nakládání s látkou platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm</p> <p>Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu: používat výhradně přístroje a zařízení schválené pro výbušné prostředí. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům</p> <p>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:</p> <p>Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat v suchu a dobře větratelných prostorách, obaly skladovat neprodyšně uzavřené, chránit před vlhkostí, výrobek přijímá vlhkost, ve vyšších vrstvách má výrobek tendenci ke hrudkovatění. Neskladovat na přímém slunci a v blízkosti zdrojů tepla. Elektroinstalace v prostorách musí být v bezvadném stavu, elektrická zařízení chráněná.</p> <p>Pokyny ke společnému skladování: neskladovat v blízkosti aromatických látek</p> <p>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: údaje nejsou k dispozici</p>

Oddíl 8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL), nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a nejvyšší přípustné expoziční limity prachů (PELc a PELs) v ovzduší pracovišť:

PELc 4 mg/m³ (jiné prachy s dráždivým účinkem- škrob)

Doporučené monitorovací postupy: Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchacího a celkového prachu. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, použijte odsávání, ventilaci k udržení expozice ve vzduchu obsažených prachu pod limitní hodnotou expozice

8.2. Omezování expozice: zajistit dobré větrání pracoviště, v případě nedostačujícího větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků.

Minimalizovat tvorbu prachu. Zamezit vdechování prachu a požití, zajistit dobré větrání pracoviště. Při práci nejíst nepít, nekouřit; před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce vodou a mýdlem; zamezit styku s pokožkou a zrakem

Ochrana dýchacích cest	Při výskytu zvířeného prachu použít respirátor nebo protiprachovou obličejovou polomasku; respirátor nechrání při nedostatku kyslíku ve vdechovaném vzduchu
Ochrana očí	Používat vhodné ochranné uzavřené brýle
Ochrana rukou	Používat ochranné pracovní rukavice. Ruce ošetřit mastným krémem
Ochrana kůže	Používat ochranný pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí	Dodržovat podmínky manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti úniku do vodních toků, půdy a kanalizace.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	prášek
	Zápach	neutrální, bez cizích pachů
	Barva	a) bílá s žlutým nádechem; b) c) bílá až naředlá
	Prahová hodnota zápachu	neuveдена
	pH roztoku 20° C	4,0 – 7,0
	Bod tání/bod tuhnutí °C	Data nejsou k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu °C	Data nejsou k dispozici
	Bod vzplanutí °C	viz. oddíl 5.4
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
	Hořlavost	Hořlavý
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: Horní mez %obj	Produkt samotný není výbušný, je možné nebezpečí

		výbuchu směsi prachu se vzduchem
	Dolní mez%obj	Spodní mez výbušnosti 30– 60 g/m ³
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici
	Relativní hustota 20 °C	Data nejsou k dispozici
	Rozpustnost	Ve vodě omezeně rozpustný , tvoří suspenzi
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol-voda	Data nejsou k dispozici
	Teplota samovznícení	Viz. oddíl 5.4
	Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
	Viskozita 20 °C	Data nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti	Produkt samotný není výbušný, je možné nebezpečí výbuchu směsi prachu se vzduchem
	Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici
	Sypná hmotnost	550 – 700 kg/m ³
9.2	Další informace	neuvezeny
9.2.1	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	neuvezeny
9.2.2	Další charakteristiky nebezpečnosti	neuvezeny

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Nejsou známy reaktivní látky s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání
10.2	Chemická stabilita	Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Vyhněte se těmto podmínkám: vysoké teploty, vlhkost, zdroje vznícení
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, zdroje vznícení, vlhkost
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Neskladovat společně s aromatickými látkami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Teplým rozkladem vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008	
a)	Akutní toxicita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b)	Žíravost/dráždivost pro kůži
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c)	Vážné poškození očí / podráždění očí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
f)	Karcinogenita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
g)	Toxicita pro reprodukci
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
ch)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
i)	Toxicita opakované dávky
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j)	Nebezpečnost při vdechnutí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
11.2. Informace o další nebezpečnosti	
Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.	

Oddíl 12. Ekologické informace	
12.1 Ekotoxicita	Údaje nejsou k dispozici. Produkt zvyšuje BSK a CHSK odpadních vod
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém	Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Nejsou údaje o zvláštním nebezpečí pro životní prostředí

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný. Může být zlikvidovaný ve spalovně odpadů. Nevyprázdněný nebo znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.
b)	Fyzikálněchemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nesypat do kanalizace
d)	Právní předpisy o odpadech Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č.8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
e)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučení nakládání s odpady
	Kód odpadu
	15 01 01 Papírové obaly
	15 01 06 Směsné obaly
	15 01 02 Plastové obaly

Oddíl 14: Informace pro dopravu	
14.1.	UN číslo nebo ID číslo : neaplikovatelné Produkt není nebezpečný pro žádný typ dopravy
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Neaplikovatelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Produkt není nebezpečný pro žádný typ dopravy
14.4	Obalová skupina Nevztahuje se

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Výrobek přepravovat krytými dopravními prostředky
14.7	Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO Neaplikovatelné

Oddíl 15. Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 830/2015 Zákon 102/2001Sb. obecné bezpečnosti výrobků v platném znění Zákon 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení č. 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin. Neobsahuje látku podléhající nařízení č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu Neobsahuje látky, podléhající nařízení č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

Oddíl 16: Další informace		
Datum vydání bezpečnostního listu: 1.5.2004		
Historie revizí:		
Revize 1:	Datum: 20.9.2011	Změny: Nová legislativa: Nařízení ES č.1907/2006/ES-REACH, Nařízení ES č. 1272/2008 CLP; úpravy ve všech bodech BL
Revize 2:	Datum: 22.9.2011	Změny: Aktualizace dle Nařízení ES č. 1272/2008 CLP Aktualizace dle nařízení ES 1907/2006 REACH Doplnění údajů v oddíle 5,9,10,13 a 16 BL
Revize 3:	Datum: 23.6.2015	Celková úprava formátu BL. Úprava BL dle Nařízení 830/2015/EC
Revize 4:	Datum:19.12.2022	Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18.6.2020
Klíč a legenda ke zkratkám:		
REACH	Nařízení ES 1907/2006	
CLP	Nařízení ES 1272/2008	
PBT	Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická	
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující	
PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý(8 hodin)	
IMO	Mezinárodní námořní organizace	
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:		
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.		
Pokyny pro školení:		
Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami		
Další informace:		
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim znalostem o produktu a vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Slouží jako doklad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem při skladování, zpracování a dopravě.		