

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Datum vydání: 01.01.2016 Datum revize: 15.03.2020 Verze: B/CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : NANOSYS CLEANER 500 ml, 5000 ml, 10000ml

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistící přípravek, odmašťovací přípravek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou specifikována

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TopKetshop.cz, s.r.o., divize Nanosystem.cz

Bezová 1658/1, Praha 4 – Braník, Česká republika

tel.: +42 (0) 774 432 800, Informační oddělení: 0042 (0) 224 91 92 93

www.nanosystem.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@nanosystem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Není klasifikován jako nebezpečný

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou uvedeny.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) : neuvádí se

Signální slovo (CLP) : neuváděno

Nebezpečné obsažené látky : neuváděny

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : neuváděny

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : neuváděny

Doplňkové údaje: : neuváděny

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
Dodržujte obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% hm	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Směs rostlinných esencí a extraktů ve vodě	neuvezeny	100%	Nejsou klasifikovány

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Žádné speciální opatření se nevyžadují. Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře..
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchnout vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Otevřené oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu 5 min., Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody. V případě přetrvávajících obtíží se poraďte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Při požáru použijte hasiva vhodná pro okolní látky.
- Nevhodná hasiva : Přizpůsobte látkám hořícím v okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Žádné.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Použijte osobní ochranné prostředky dýchání proti zplodinám, prachu, aerosolu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Při náhodném úniku nehrozí nebezpečí kontaminace, čištění - opláchnout vodou.

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz. kapitola 7.
Informace o osobním ochranném výstroji viz. kapitola 8.
Informace k odstranění viz. kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Žádné speciální instrukce nejsou potřeba.
Hygienická opatření : Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
Upozornění k ochraně před vznikem požáru a výbuchu: : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Výrobek není hořlavý

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Neskladujte společně s léky, potravinami, výbušnými, hořlavými nebo radioaktivními látkami.
Neslučitelné materiály : Nejsou uvedeny.
Skladovací teplota : Chránit před mrazem. Doporučená teplota skladování 5 - 35 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící přípravek.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika	Informace nejsou uvedeny	
Česká republika	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

Není nutné měřit expoziční v pracovním prostředí.

8.2. Omezování expozice

Kontrolní parametry: Informace nejsou k dispozici

Omezování expozice / Expoziční limity: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana rukou:

Není nutná.

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla:

Není nutná.

Ochrana cest dýchacích:

Pouze při vytváření aerosolu nebo mlhy.

Další informace:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi

Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá.

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Čirá, nažloutlá.
Zápach	: Slabý, charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: odpadá (roztok alkoholu)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 0 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: Nelze použít
Teplota samovznícení	: Nelze použít
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1,01 ± 0.01 g / cm ³
Rozpustnost	: Neomezená mísitelnost s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: nestanoven
Viskozita, kinematická	: nestanovena
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

obsah organických rozpouštědel neuváděno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle oddílu 7 je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití se nepředpokládá.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou uvedeny

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou uvedeny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
žiravost/dráždivost pro kůži	: Nedráždí pokožku.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Prostředek mírně dráždí oči (jako mýdlo). (Informace nejsou dostatečné ke klasifikaci)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další informace:	Produkt není nutné označit na základě výpočtu všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví
------------------	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
Biologický rozklad	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
--

12.4. Mobilita v půdě

Netestována / nestanovena

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství více než 0,1%)
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Může se likvidovat s domácím odpadem
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu
Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Není nebezpečným zbožím pro přepravu				
-	-	-	-	-

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Popis přepravního dokladu

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

14.4. Obalová skupina

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne	Nebezpečný pro životní prostředí : Ne
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou uvedena

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
-----------	--

NANOSYS CLEANER

Bezpečnostní list

Nepovinný list ve formátu podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: Pokyny agentury ECHA k sestavování bezpečnostních listů Databáze agentury ECHA C&L Bezpečnostní list.
Doporučení ke školení	: Běžné bezpečnostní školení k nakládání s chemickými látkami a směsmi. Viz. § 101 a další Zákoníku práce. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.
Další informace	: Doporučená omezení použití Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku..

Úplné znění vět H a EUH:

Nejsou uvedeny

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze B/CZ – 15.3.2020

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.