

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
NanoSoft
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Nano-balzám pro renovaci a ochranu kůže
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**  
Název společnosti: ANKER technology s.r.o.  
Adresa: Zborovská 281/98  
301 00 Plzeň, Česká republika  
Tel./fax.: +420 774 431 102  
e-mail: info@anker-technology.com  
www: www.anker-technology.com
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**  
e-mail: martina\_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Není klasifikováno jako nebezpečná směs
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**  
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
nerelevantní
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**  
Žádné

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.2 Směsi**

Neobsahuje nebezpečné látky v relevantních množstvích

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
- 4.1.1 Všeobecné pokyny**  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.
- 4.1.2 V případě nadýchání:**  
Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li

- 4.1.3 dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.  
**V případě zasažení očí:**  
Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.
- 4.1.4 **V případě zasažení kůže:**  
Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.
- 4.1.5 **V případě požití:**  
Nevyvolávejte zvracení. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Při inhalaci: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy  
Při požití: Podráždění, nevolnost.
- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- 5.1 **Hasiva**
- 5.1.1 **Vhodná hasiva:**  
Nejsou známa
- 5.1.2 **Nevhodná hasiva**  
Nejsou známa
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče:**  
Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.4 **Další informace**  
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

**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**  
Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Viz oddíl 8
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.3 **Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 16.9.2015

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

- 7.1.1 Obecné hygienické zásady**  
Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladovací teplota 5-25°C.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky v relevantních množstvích, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	--------------------------	----------------------------

**8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách**

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

**8.2.2.2 Ochrana při dýchání**

Nejsou zvláštní požadavky

**8.2.2.3 Ochrana rukou**

Doporučují se pracovní ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku použijte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**8.2.2.4 Ochrana očí**

Nejsou zvláštní požadavky. V případě možnosti vniknutí výrobku do očí použijte ochranné brýle

**8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):**

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	bílá mléčná kapalina
Zápach	Podle použité vůně
Prahová hodnota zápalu	Data nejsou k dispozici
pH	7 (neředěné)
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici

Verze č.: 1.0  
Nahrazuje verzi: -

Datum vydání: 16.9.2015

Datum revize: -  
ze dne: -

Tlak par	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Cca 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah organických rozpouštědel	0 kg/kg
--------------------------------	---------

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Směs je nehořlavá

**10.2 Chemická stabilita**

Směs je za normálních podmínek použití stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žiravost/dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Data nejsou k dispozici

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs je biologicky rozložitelná

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nevýznamný

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 16.9.2015

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

**12.4 Mobilita**

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace vodních toků

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**13.1.1 Možné riziko při odstraňování**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

**13.1.2 Způsob odstraňování směsi**

Např. neutralizační stanice, čistírna odpadních vod

**ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo**

Nepodléhá předpisům

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****14.4 Obalová skupina****14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC****ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

**15.1.1 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:**

Netýká se

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 16.9.2015

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE****16.1 Pokyny pro proškolení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

**16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:**

žádné

**16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3**

žádné

**16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi. Další dostupné databáze a informace.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezproštuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

**16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**

První vydání