

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 1 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**  
Další názvy: nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Ochrana proti vlhkosti  
Nedoporučená použití: nejsou specifikována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistic s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 169 00 Praha  
Identifikační číslo: 24693294  
Telefon: +420 773 191 204  
E-mail: anatoly@nanoprotech.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno  
Telefon: +420 545 218 716  
E-mail: chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336**


### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	GNP Super nano Antirain Professional
Nebezpečné látky:	isopropanol
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Doplňující informace na štítku:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 2 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
isopropanol	75–100	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Znečištěný oděv ihned odložit.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přísun čerstvého vzduchu.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Ústa vypláchnout vodou, nechat vypít cca 3 dcl vody. Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Po vdechnutí:* může vyvolat bolesti hlavy, ospalost, závratě

*Po styku s očima:* způsobuje podráždění očí, může vyvolat pálení, zarudnutí, slzení

*Po požití:* může vyvolat nevolnost, slabost, ospalost

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprej, pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary mohou tvořit se vzduchem hořlavé/výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch, hromadí se u podlahy. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Odstranit nádoby z oblasti zasažené požárem, pokud je to možné bez většího nebezpečí. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečnou ventilaci. Nevdechovat výpary, mlhu. Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. Odstranit všechny zdroje zapálení. Nekouřit.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 3 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklou kapalinu sorbovat do nehořlavého inertního materiálu (písek, zemina, kyselá či univerzální pojiva). Znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečnou ventilaci. Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechovat výpary, mlhu. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Provést bezpečnostní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Nejist a nepít při používání. Znečištěný oděv odložit mimo zdroje zapálení, před dalším použitím vyprat. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Nádoby uchovávat pevně uzavřené mimo zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Skladovat v originálních obalech v chladných, suchých prostorách. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Chránit před slunečním zářením. Nevystavovat teplotám nad 50 °C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látká	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	poznámky	faktor přepočtu na ppm
iso-Propanol	67-63-0	500	1 000	I	0,407

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

isopropanol

**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	500 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	89 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**PNEC:**

sladkovodní prostředí:	140,9 mg/l
mořská voda:	140,9 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	2 251 mg/l
sladkovodní sedimenty:	552 mg/kg
mořské sedimenty:	552 mg/kg
půda (zemědělská):	28 mg/kg
predátoři:	160 mg/kg potravy

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Technická opatření a používání vhodných pracovních postupů mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umýt ruce. Při práci nejist, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 4 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Používat ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> V případě dlouhodobé nebo opakované expozice používat vhodné ochranné rukavice (EN 374). Výběr rukavic závisí na době expozice a na konkrétní aplikaci. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> není nutná
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné manipulaci není potřebná. V případě zvýšené tvorby výparů nebo při překročení povolených limitů použít schválený respirátor.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	ubrousek nasáklý kapalinou
Zápach:	alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	12 °C (směs)
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	0,76–0,82 (voda = 1, 20 °C) (směs)
Rozpustnost:	nestanovena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	výpary mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici	
--------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je produkt chemicky stabilní.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 5 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a se silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstranit zdroje zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny, oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### isopropanol

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### isopropanol

- LC <sub>50</sub> , 48 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Leuciscus idus melanotus</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Scenedesmus subspicatus</i>

### 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 6 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Malá množství (z domácností) lze po úplném vyprázdnění odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Doporučený kód odpadu:** 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** nespotřebovaný výrobek se zbytky směsi odevzdejte ve sběrně odpadů.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. ROZHODNUTÍ KOMISE, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 384/2001 Sb. o nakládání s PCB.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG) dle zvláštního ustanovení 216.

14.1 UN Číslo	1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 6 až 8.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, bod 40

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 7 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku: **GNP Super Nano Antirain Professional**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	22. 11. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830
1.1	17. 7. 2017	Změna v pododdíle 1.3 – údaje o dodavateli bezpečnostního listu. Úpravy v oddílech 13 a 14.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu dodavatele směsi (datum revize 5. 10. 2015).

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 17. 7. 2017 / 1.1

Strana: 8 / 8

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 22. 11. 2016

Název výrobku:

**GNP Super Nano Antirain Professional**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.