

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**  
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené  
Látka/zmes: Zmes  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Mlieko pre ochranu čelného skla a zrkadiel. Na skle vytvára produkt ochrannú vrstvu. Odráža vodu, nečistoty, dážď a sneh. Zlepšuje viditeľnosť, výrazne znižuje priľnavosť nečistôt a nečistôt.  
Neodporúčané použitie: Použitie, ktoré nie sú uvedené medzi odporúčanými.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **ELF Logistic s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Břevnovská 433/12, 169 00 Praha, ČR  
IČO: 24693294  
Telefón: +420 773 191 204  
Email: info@nanoprotech.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **DEKRA CZ a.s.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno  
Telefón: +420 728 276 426  
Email: chemie@dekra.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008  
Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie nie sú známe

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	GNP Super Nano Antirain Professional
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	-
Výstražné upozornenia:	-
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P501 Zneškodniť obsah/nádobu odovzdaním v zberni odpadov.
Doplňujúce informácie na etike:	-

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
glycerín*	20	- 56-81-5 200-289-5 -	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
kyselina sírová **	2	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5 -	Skin Corr. 1A, H314

\* pre látku je stanovený národný expozičný limit

\*\* látka má špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319:  $5\% \leq C < 15\%$

Skin Corr. 1A, H314:  $C \geq 15\%$

Skin Irrit. 2, H315:  $5\% \leq C < 15\%$

Výrobok ďalej obsahuje tieto látky, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné: parafín\* (30%), polydimethylsiloxan (9%).

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade pretrvávajúcich príznakov alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

<i>Pri inhalácii:</i>	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. Postihnutého udržiavať v kľude a teple. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Odstrániť znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky oplachovať vlažnou vodou aspoň 10 minút. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadať lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Vyhľadať lekárske ošetrenie.
<i>Pri požití:</i>	Nevyvolávať zvracanie. Ústa vypláchnuť vodou, nechať vypiť cca 3 dcl vody. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nikdy nevkladať nič do úst, nedávať napíť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

*Po vdýchnutí:* inhalácia produktu vo vysokých koncentráciách môže u citlivých osôb vyvolať kašeľ, kýchanie, bolesť hlavy.

*Po kontakte s pokožkou:* pri dlhodobom kontakte alebo u citlivých jedincov môže spôsobiť začervenanie, svrbenie, pocit pálenia.

*Po kontakte s očami:* priamy kontakt spôsobuje pálenie, začervenanie, slzenie

*Po požití:* požití veľkého množstva produktu môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie, hnačka a bolesť brucha.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečiť podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, hasiaci prášok, vodný postrek, CO<sub>2</sub>.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty nedokonalého spaľovania: oxidy uhlíka. Nevdychovať produkty rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 137), nehorľavý zásahový odev, osobné ochranné prostriedky. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Odstrániť zdroje tepla, iskier a zapálenia. Nefajčiť. Nevdychovať pary / hmlu. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Používať osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy, kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Pri úniku veľkého množstva informovať príslušné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Uniknutú kvapalinu sorbovať pomocou inertného materiálu (piesok, zemina, univerzálne sorbenty) a uložiť do označených nádob pre zhromažďovanie odpadu. Ďalej postupovať podľa oddielu 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Zabrániť tvorbe prachu / aerosólu. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Nejesť a nepiť pri používaní. Znečistený odev odložiť mimo zdroja zapálenia, pred ďalším použitím vyprať. Po ukončení práce si umyť ruky a pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v pevne uzatvorených originálnych nádobách mimo zdrojov tepla, iskier, v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a alkáliami. Už otvorené nádoby uchovávať vo vzpriamenej polohe, aby sa zabránilo únikom z nádob.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Glycerín	56-81-5	-	10	-	-	-
Parafín, dymy	8002-74-2	-	2	-	6	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ:

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátko doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
7664-93-9	kyselina sírová (hmla) <sup>(1) (2)</sup>	0,05	—	—	—	—

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

(1) Pri výbere vhodnej metódy monitorovania vystavenia by sa mali zohľadniť určité potenciálne obmedzenia a interferencie, ku ktorým môže dochádzať v prítomnosti iných zlúčenín síry.

(2) Hmla je definovaná ako torakálna frakcia

**Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov:** nie sú stanovené.

## Hodnoty DNEL a PNEC:

### glycerín

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačne	miestne účinky	dlhodobá expozícia	56 mg/m <sup>3</sup>
spotrebitelia:	inhalačne	miestne účinky	dlhodobá expozícia	33 mg/m <sup>3</sup>
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	229 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

#### PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,885 mg/l
morská voda:	0,0885 mg/l
mikroorganizmy v čistiarňach odpadových vôd:	1 000 mg/l
sladkovodné sedimenty:	3,3 mg/kg suchého sedimentu
morské sedimenty:	0,33 mg/kg suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska):	0,141 mg/kg

### kyselina sírová

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačne	miestne účinky	dlhodobá expozícia	0,03 mg/m <sup>3</sup>
-------------	-----------	----------------	--------------------	------------------------

#### PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,0025 mg/l
morská voda:	0,00025 mg/l
mikroorganizmy v čistiarňach odpadových vôd:	8,8 mg/l
sladkovodné sedimenty:	0,002 mg/kg suchého sedimentu
morské sedimenty:	0,002 mg/kg suchého sedimentu

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Dodržiavať zvyčajné pravidlá a hygienické opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zamedziť vdychovaniu pár/dymu/aerosólu. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Po skončení práce a pred prestávkou si dôkladne umyť ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné pomôcky. Zamedziť kontaktu produktu s pokožkou a očami.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Pri bežnej manipulácii nie je potrebná. V prípade rizika postriekanie používať ochranné okuliare (EN 166).
<b>Ochrana kože:</b>	<b>Ochrana rúk:</b> V prípade dlhodošej alebo opakovanej expozície, alebo pri precitlivenosti používať ochranné rukavice (EN 374). Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. Doporučené materiály: butyl kaučuk, doba prieniku > 120 minút. Výber rukavíc závisí na dobe expozície a na konkrétnu aplikáciu. Poškodené rukavice by mal byť ihneď vymenené. Po ukončení práce s produktom ošetriť ruky vhodným regeneračným krémom. <b>Iné:</b> Pracovný odev.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri bežnej manipulácii nie je potrebná.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nie je.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	krém, bledo žltý až svetlohnedý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	kyslé
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neurčené
Teplota vzplanutia:	neurčené
Rýchlosť odparovania:	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nevzťahuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neurčené
Tlak pár:	neurčené
Hustota pár:	neurčené
Relatívna hustota:	0,99 (voda = 1, 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	s vodou miešateľný (cca 3 %)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené
Teplota samovznietenia:	neurčené
Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita:	neurčené
Výbušné vlastnosti:	neurčené
Oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti

### 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Dáta nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii k rozkladu nedochádza.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dáta nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné zásady, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania - oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

## glycerol

- LD <sub>50</sub> , orálne, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	4 090
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	10 000
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, 1 hod, hmla (mg.l <sup>-1</sup> ):	570

## kyselina sírová

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 140
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, 2 hod, pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	320

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Môže spôsobiť mierne podráždenie.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Môže spôsobiť mierne podráždenie slizníc.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### **12.1. Toxicita**

Pre zmes nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

#### kyselina sírová

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	16–29 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC <sub>50</sub> , 24 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	29 <i>Daphnia magna</i>
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčaný kód odpadu: **06 01 99** odpady inak nešpecifikované

Obaly: podskupina **15 01 xx**

Materiály z čistenia: **15 02 03** absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

#### **Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:**

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

#### **Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:**

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni odpadov.

#### **Právne predpisy o odpadoch**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláska MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláska MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Neuvádza sa
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	14. 3. 2018	Prvé vydanie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC<sub>50</sub> koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC<sub>50</sub> polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Corr. 1A Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1A

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Bezpečnostný list bol spracovaný na základe karty bezpečnostných údajov dodávateľa zmesi (dátum revízie 24. 11. 2017).

### Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodená účastníkmi dodávateľského reťazca).

### Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania / verzia č.: 14. 3. 2018 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu: **GNP Super Nano Antirain Professional**

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov spracovaná firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.