

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 8

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
Látka/směs: směs
Registrační číslo REACH: není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Mléko pro ochranu čelního skla a zrcátek. Na skle vytváří produkt ochrannou vrstvu. Odráží vodu, nečistoty, déšť a sníh. Zlepšuje viditelnost, výrazně snižuje přilnavost nečistot a nečistot.
Nedoporučená použití: Použití, která nejsou uvedena mezi doporučenými.

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: info@nanoprotech.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
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

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

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí nejsou známy

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	GNP Super Nano Antirain Professional
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně odpadů.
Doplňující informace na štítku:	-

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 8

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

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
glycerol*	20	- 56-81-5 200-289-5 -	látka není klasifikovaná jako nebezpečná
kyselina sírová**	2	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5 -	Skin Corr. 1A, H314

* pro látku je stanoven národní expoziční limit

** látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 15\%$
Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 15\%$
Skin Irrit. 2, H315: $5\% \leq C < 15\%$

Výrobek dále obsahuje tyto látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné: parafin (30 %), polydimethylsiloxany (9 %).

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Znečištěný oděv ihned odložit.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Postiženého udržovat v klidu a teple. V případě přetrvávajících příznaků vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky oplachovat vlažnou vodou alespoň 10 minut. V případě přetrvávajících příznaků vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení. Ústa vypláchnout vodou, nechat vypít cca 3 dcl vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nevkładat nic do úst, nedávat napít.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: inhalace produktu ve vysokých koncentracích může u citlivých osob vyvolat kašel, kýchání, bolest hlavy.

Po styku s kůží: při dlouhodobém kontaktu nebo u citlivých jedinců může způsobit zarudnutí, svědění, pocit pálení.

Po styku s očima: přímý kontakt způsobuje pálení, zarudnutí, slzení

Po požití: požití velkého množství produktu může způsobit nevolnost, zvracení, průjem a bolest břicha.

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: pěna, hasicí prášek, vodní postřik, CO₂

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý. Nevdechovat produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 8

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečnou ventilaci. Odstranit zdroje tepla, jisker a zapálení. Nekouřit. Nevdechovat páry/mlhu. Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Uniklou kapalinu sorbovat do nehořlavého inertního materiálu (písek, zemina, univerzální sorbenty). Znečištěný sorbent uložit do označených nádob pro shromažďování odpadu 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. Zabránit tvorbě prachu/aerosolu. Zamezit kontaktu produktu s očima, kůží a oděvem. 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

Uchovávat v pevně uzavřených originálních nádobách mimo zdrojů tepla, jisker v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat společně s oxidačními činidly a alkáliemi. Již otevřené nádoby uchovávat ve vzpřímené poloze, aby se zabránilo úkapům z nádob.

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, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	7664-93-9	kyselina sírová (mlha) ^{(1) (2)}	0,05	—	—	—	—

⁽¹⁾ Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry.

⁽²⁾ Mlha je definována jako torakální frakce.

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

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15		0,244
Kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05	—	I	—
Kyselina sírová, jako S03	7664-93-9	1	2	I	—

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 8

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

glycerol

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	56 mg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	33 mg/m ³
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	229 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,885 mg/l
mořská voda:	0,0885 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	1 000 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,3 mg/kg
mořské sedimenty:	0,33 mg/kg
půda (zemědělská):	0,141 mg/kg

kyselina sírová

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	0,03 mg/m ³
-------------	-----------	---------------	---------------------	------------------------

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,0025 mg/l
mořská voda:	0,00025 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	8,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,002 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,002 mg/kg suchého sedimentu

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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 nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

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 měřením 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.

Ochrana očí a obličej:	Při běžné manipulaci není potřebná. V případě rizika postříkání používat ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: V případě dlouhodobé nebo opakované expozice, nebo při precitlivělosti používat ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: butylkaučuk, doba průniku > 120 min Výběr rukavic závisí na době expozice a na konkrétní aplikaci. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. Jiná ochrana: Běžný pracovní ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřebná.
Tepelné nebezpečí:	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:	krém, bledě žlutý až světle hnědý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 8

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

pH:	kyselé
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
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:	0,99 (voda = 1, 20 °C)
Rozpustnost:	s vodou nemísitelný (cca 3 %)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

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 stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

silné zásady, silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování – CO.

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.

glycerol

- LD ₅₀ , orální, myš (mg.kg ⁻¹):	4 090
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	10 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 1 hod., mlha (mg.m ⁻³):	570

kyselina sírová

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 140
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan, 2 hod., páry (mg.m ⁻³):	320

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může způsobit mírné podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Může způsobit mírné podráždění sliznic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 8

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

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.

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.

kyselina sírová

- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	16–29 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC ₅₀ , 24 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	29 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

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 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikace 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:

Nepoužitý výrobek	06 01 99 Odpady jinak blíže neurčené
Vyčištěné obaly	podskupina 15 01 xx
Materiál z čištění	15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 8

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

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).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
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

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

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	8. 12. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 12. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 8

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

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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

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 24. 11. 2017).

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

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.