

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 1 / 8

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
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Ochrana proti vlhkosti.
Neodporúčané použitie: nie sú špecifikované

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

DEKRA CZ a.s.
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Miesto podnikania alebo sídlo: Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno, ČR
Telefón/fax: +420 545 218 716
Email: chemie@dekra.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (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

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

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


Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

2.2. Prvky označovania

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

Identifikátor produktu:	GNP Super nano Antirain Professional
Nebezpečné látky:	izopropanol
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia:	P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 2 / 8

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

	umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Doplňujúce informácie na etikete:	-

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.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo Registračné číslo REAH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
izopropanol	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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Znečistený odev ihneď odložiť.

<i>Pri inhalácii:</i>	Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Zasiahnuté časti pokožky umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.
<i>Pri požití:</i>	Ústa vypláchnuť vodou, nechať vypiť cca 3 dcl vody. Nevyvolávať zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po inhalácii: môže vyvolať bolesti hlavy, ospalosť, závraty

Kontaktom s očami: spôsobuje podráždenie očí, môže vyvolať pálenie, začervenanie, slzenie

Po požití: môže spôsobovať nevoľnosť, slabosť, ospalosť

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodný sprej, pena, hasiaci prášok, CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom horľavé/výbušné zmesi. Výpary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri podlahe. Vdychovanie produktov rozkladu môže byť zdravotne nebezpečné. Produktom nedokonalého spaľovania môže byť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať izolovaný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (EN 137). Odstrániť nádoby z oblasti postihnutej požiarom, pokiaľ je to možné bez väčšieho nebezpečenstva. Nádoby vystavené ohňu chladiť vodným postrekom. Znečistenú vodu použitú na hasenie zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie.

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 3 / 8

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Nevdychovať výpary, hmlu. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Používať osobné ochranné pomôcky (oddiel 8). Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Nefajčiť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do pôdy/podlažia/povrchových vôd/kanalizácie. V prípade úniku veľkých množstiev produktu informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Uniknutý produkt absorbovať inertným nehorľavým materiálom (piesok, zemina, kyslá či univerzálna spojiva). Znečistený materiál uložiť do nádob na zber odpadu (zneškodnenie viď oddiel 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. Zamedziť kontaktu produktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary, hmlu. Chrániť pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Vykonať bezpečnostné opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Dodržiavať obvyklé 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

Nádoby uchovávať pevne uzavreté mimo zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladovať v originálnych obaloch v chladných, suchých priestoroch. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spoločne s oxidačnými látkami. Chrániť pred slnečným žiarením. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.

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	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
izopropanol	67-63-0	200	500	400	1 000	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

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: nie sú k dispozícii pre zmes. Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

izopropanol

DNEL:

pracovníci:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	500 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	888 mg/kg telesnej hm./deň
spotrebitelia:	inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	89 mg/m ³
	dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	319 mg/kg telesnej hm./deň
	orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 4 / 8

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

PNEC:

sladkovodné prostredie:	140,9 mg/l
morská voda:	140,9 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd:	2 251 mg/l
sladkovodné sedimenty:	552 mg/kg
morské sedimenty:	552 mg/kg
pôda (poľnohospodárska):	28 mg/kg
predátori:	160 mg/kg potravy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a používanie vhodných pracovných postupov majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať obvyklé pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Po skončení práce a pred prestávkou si dôkladne umyť ruky. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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.

Ochrana očí/tváre:	Použiť ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: V prípade dlhodobej alebo opakovanej expozície používať vhodné ochranné rukavice (EN 374). Výber rukavíc závisí na dobe expozície a na konkrétne aplikácii. Po ukončení práce s produktom ošetriť ruky vhodným regeneračným krémom. Iné: Nie je nutná iná ochrana.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnej manipulácii nie je potrebná. V prípade zvýšenej tvorby výparov alebo pri prekročení povolených limitov použiť schválený respirátor.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	biely obrúsok nasiaknutý kvapalinou
Zápach:	alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	dáta nie sú k dispozícii
pH:	neaplikovateľné
Teplota topenia/tuhnutia:	neaplikovateľné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia:	12 °C
Rýchlosť odparovania:	dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,76–0,82 pri 20 °C (zmes)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	tkanina nie je rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	dáta nie sú k dispozícii
Viskozita:	neaplikovateľné
Výbušné vlastnosti:	výpary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom
Oxidačné vlastnosti:	dáta nie sú k dispozícii

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 5 / 8

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

9.2. Iné informácie

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je produkt chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami a so silnými kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Odstrániť zdroje zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá, silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania – CO a CO₂.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

izopropanol

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, 4 h. (mg.l ⁻¹):	> 5

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Uvádzajú sa dostupné údaje pre zložky:

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 6 / 8

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

izopropanol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Leuciscus idus melanotus</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

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.

Odpady z čistenia: **15 02 02** Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

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 zneškodňovanie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

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

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. Rozhodnutie Komisie, 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.

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

Vyhláška 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, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG) podľa osobitného ustanovenia 216.

14.1. Číslo OSN	1219
14.2. Správne expedičné označenie OSN	IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 7 / 8

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú známe

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, bod 40.

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)

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

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov dodávateľa: 5. 10. 2015.

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	17. 7. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenie 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)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC₅₀ koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC₅₀ 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)

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

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.: 15. 3. 2018 / 1

Strana: 8 / 8

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

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého dodávateľom.

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

Zoznam relevantných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pokyny pre školenie

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

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov spracovaný 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.