

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01.01.2020

Dátum revízie: 10.05.2020

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Identifikácia látky alebo prípravku

NANOSYS CLEANER 500 ml, 5000 ml, 10000ml

Použitie látky/prípravku

Čistiaci a odmasťovací prípravok

Výrobca:

Firma: NANOSYSTEM s.r.o.

Miesto: Malženická 3, 91701 Trnava

Telefón: +421(0)902 264646

E-mail: nanosystem@nanosystem.sk

Internet: www.nanosystem.sk

Informačné oddelenie: 02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum FNŠP Bratislava a LF UK Bratislava, Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

Klasifikácia podľa smernice č.1272/2008 (CLP).

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Plné znenie viet H, vid' oddiel 16

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životné prostredie pri používaní prípravku:

Nie sú uvedené

Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym smerniciam ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Prvky označenia:

Označenie podľa právnych smerníc EHS 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP): neuvádza sa

Signálne slovo (CLP): neuvadené

Nebezpečné látky: neuvadené

Štandardné vety o nebezpečenstve: neuvadené

Doplnkové údaje: neuvadené

Ďalšia nebezpečnosť:

Ďalšie riziká, ktoré nie sú zahrnuté do klasifikácie: Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH) v platnom znení nezistená.

Dodržujte obvyklé predpisy pri nakladaní s chemikáliami

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika (Zmes)

Popis: Zmes rastlinných esencií a extraktov vo vode

Nebezpečné obsiahnuté látky: žiadne

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01.01.2020

Dátum revízie: 10.05.2020

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Žiadne špeciálne opatrenia sa nevyžadujú. Pri pretrvávajúcom symptóme alebo pri vážnejších poškodeniach zdravia vždy vyhľadajte lekársku pomoc

Pri vdýchnutí

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade potiaží vyhľadajte lekára

Pri kontakte s pokožkou

Opláchnuť vodou.

Pri kontakte s očami

Otvorené oči vyplachujte tečúcou vodou po dobu 5 min., ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Osobitné pokyny pre lekára

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky

Pri požiari použite hasiace prostriedky vhodné pre okolité látky.

Zvláštne riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo prípravku, produkty horenia, výsledné plyny

Žiadne.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov

Žiadne.

Ďalšie inštrukcie

Žiadne.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Osobné bezpečnostné opatrenia

Použite osobné ochranné prostriedky dýchania proti splodinám, prachu, aerosolu.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Žiadne.

Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Pri náhodnom úniku nehrozí nebezpečenstvo kontaminácie, čistenie – opláchnuť vodou..

Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid'. kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid'. kapitola 8.

Informácie k odstráneniu vid'. kapitola 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Žiadne špeciálne inštrukcie nie sú potrebné.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Výrobok nie je horľavý.

Skladovanie

Inštrukcie ohľadom spoločného skladovania

Neskladujte spoločne s liekmi, potravinami, výbušnými, horľavými alebo rádioaktívnymi látkami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Chrániť pred mrazom. Doporučená teplota skladovania: 5 - 35°C.

Konečná špecifikácia/špecifikácia konečného použitia

Čistiaci prostriedok

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01.01.2020

Dátum revízie: 10.05.2020

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

Hodnoty limitov expozície

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstva látok, pri ktorých sa musia na pracovisku kontrolovať hraničné hodnoty.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana dýchacích orgánov: len pri vytváraní aerosolu alebo hmly.

Ochrana očí: ochranné okuliare

Ochrana rúk: nie je nutná

Ochrana tela a pokožky: nie je nutná

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné informácie

Fyzikálny stav: tekutina

Farba: číra, slabožltá

Zápach: slabý, charakteristický

Prah zápachu: nie sú dostupné žiadne údaje

pH: odpadá

Zmena skupenstva

Teplota tavenia/rýchlosť tavenia: 0 °C

Teplota varu/destilačné rozpätie: >100 °C

Teplota vznietenia: nedá sa použiť

Teplota vzplanutia: nedá sa použiť

Samozápalnosť: výrobok nie je samozápalný

Horlavosť: nie sú dostupné žiadne údaje

Tlak pary: nie sú dostupné žiadne údaje

Relatívna hustota pri 20°C: nie sú dostupné žiadne údaje

Rozsah výbušnosti - spodná: nedá sa použiť

Rozsah výbušnosti - horná: nedá sa použiť

Miešateľnosť s vodou: neobmedzená

Hustota (pri 20 °C): 1,01 ± 0.01 g/cm³

Oxidačné vlastnosti: nie sú dostupné žiadne údaje

Obsah organických rozpúšťadiel: neuvedené

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie, ktoré by vznikali pri normálnom použití

Chemická stabilita

Pri normálnom použití a pri dodržaní skladovacích podmienok podľa bodu 7 je zmes stabilná, nedochádza k rozkladu

Podmienky, vzniku ktorých je potrebné zabrániť

Stabilný pri odporúčanom spôsobe použitia.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať

Žiadne relevantné informácie nie sú dostupné.

Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

11. Toxikologické informácie

Dráždivý/leptací účinok

Akútna toxicita (orálna): Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Akútna toxicita (pokožka): Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01.01.2020

Dátum revízie: 10.05.2020

Akútna toxicita (vdýchnutie): Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu
Poleptanie pokožky: Nedráždi pokožku

Vážné poškodenie očí: Prostriedok mierne dráždi oči (ako mydlo) informácie nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia pokožky: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Mutagenita v zárodočných bunkách: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Toxicita pre reprodukciu: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifické cieľové orgány-jednorázová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifické cieľové orgány-opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Ďalšie toxikologické informácie

Produkt nie je nutné označiť na základe výpočtu všeobecných zaraďovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití nespôsobuje produkt podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií žiadne škody na zdraví.

12. Ekologické informácie

Toxicita

Vodná toxicita krátkodobá: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Vodná toxicita dlhodobá: na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu

Perzistencia a rozložiteľnosť:

Perzistencia a rozložiteľnosť: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Biologický rozklad: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Bioakumulácia:

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Mobilita v pôde:

Netestovaná/nestanovená

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepredpokladá sa, že by prípravok obsahoval látky PBT (v množstve väčšom ako 0,1%)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá pre vPvB nariadenia REACH, príloha XIII

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné upozornenie: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

13. Podmienky zneškodňovania

Informácie o zneškodňovaní

Môže sa likvidovať s domácim odpadom.

14. Informácie o doprave

Preprava po pevnine (ADR/RID)

Trieda ADR/RID: nie je nebezpečným tovarom pre prepravu

Námorná preprava IMDG

Trieda IMDG: nie je nebezpečným tovarom pre prepravu

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

Trieda ICAO/IATA-DGR: nie je nebezpečným tovarom pre prepravu

Preprava/dalšie údaje: Podľa vyššie uvedených nariadení sa nejedná o nebezpečný náklad.

Karta bezpečnostných údajov

podľa predpisu (EU) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 01.01.2020

Dátum revízie: 10.05.2020

15. Regulačné informácie

Označenie podľa Nariadenia (EC) č. 1272/2008: žiadne

Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku uvedenú na zozname látok pre prípadné zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH

Neobsahuje látky zaradené do prílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podliehajúce nariadeniu EP a Rady EU č.649/2012 z 4.7.2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok

Neobsahuje látky podliehajúce nariadeniu EP a Rady EU č.649/2012 z 20.6.2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nariadenie EP a Rady EU č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácií, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok REACH

Nariadenie EP a Rady EU č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Výstražné upozornenia: žiadne

Výstražné slovo: žiadne

Národné nariadenia:

Ďalšie nariadenia, obmedzenia a zákazy:

Musia sa dodržiavať obvyklé predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Podľa smerníc ES/nariadenia o nebezpečných látkach nie je nutné produkt označovať.

16. Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.