

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



1. Identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto identifikatorius	„Nano-Clear NCI“
Alternatyvūs pavadinimai	„Nano-Clear NCI“, poliuretano hibridas.

1.2. Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoniniai dažai.
Naudojimo būdas	Žr. Techninių duomenų lapą.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovės pavadinimas	„Nanovere Technologies LLC.“ 4023 S. Old US 23 Brighton, MI 48114
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------

Avarijos atveju

„CHEMTREC (JAV)“	(800) 424-9300
24 valandų avarinis telefono numeris	
Klientų aptarnavimas: „Nanovere Technologies LLC.“	(810) 227-0077

2. Pavojų informacija

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikaciją

Degus skystis 3;H226	Degūs skystis ir garai.
Ūminis toks. 5;H313	Esant sąlyčiui su oda gali būti kenksmingas. (Nepatvirtintas JAV OSHA)
Dirgina odą. 2;H315	Dirgina odą.
Dirgina akis 2;H319	Sukelia stiprius akių pažeidimus.
Jautrina odą. 1;H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



2.2. Ženklavimo elementai

Remiantis 11 ir 12 dalyse pateiktais toksiškumo duomenimis, produktas ženklavamas taip:



Pavojus

- H226 Degus skystis ir garai.
- H313 Esant sąlyčiui su oda gali būti kenksmingas.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia stiprius akių pažeidimus.

[Prevenција]:

- P210 Laikyti atokiai nuo karščio / kibirkščių / atviros liepsnos / karštų paviršių. - Nerūkyti šalia.
- P235 Laikyti vėsioje vietoje.
- P240 Įžeminti / apsaugoti tarą ir naudojimo įrangą.
- P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros / ventiliacijos / apšvietimo / darbo įrangą.
- P242 Naudoti tik kibirkščių nesukeliančius įrankius.
- P243 Imtis atsargumo priemonių nuo statinės iškvos.
- P261 Vengti dulkių / dūmų / dujų / aerozolio / garų / purškalo įkvėpimo.
- P264 Po naudojimo kruopščiai nusiprausti.
- P272 Draudžiama išgabenti užterštus darbo drabužius už darbo vietos ribų.
- P280 Dėvėkite apsaugines pirštines/akių apsaugą/veido apsaugą.

[Veiksmiai]:

- P302 +352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu vandens su muilu.
- P303+361+353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuimkite / pašalinkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą po vandeniu / dušu.
- P305 + 351 + 338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes nesustojant plaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius jeigu jie dėvimi ir juos lengva išimti. Plaukite toliau.
- P312 Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ arba gydytoją.
- P313 Kreipkitės į gydytoją.
- P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą informaciją).

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



P333 + 313 Jei dirginama oda arba atsiranda bėrimas: Kreipkitės į gydytoją.

P337 + 313 Jei akių dirginimas išlieka: Kreipkitės į gydytoją.

P362 Prieš pakartotinį naudojimą užterštus drabužius nusivilkite ir išplaukite.

P363 Prieš pakartotinį naudojimą užterštus drabužius išplaukite.

P370 + 378 Gaisro atveju: Naudokite gesinimui skirtoje SDL 5 dalyje nurodytas gesinimo medžiagas.

[Sandėliavimas]:

P403 + 233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpas laikykite sandariai uždarytas.

[Utilizavimas]:

P501 Turinį / talpą šalinti pagal vietines / nacionalines taisykles.

3. Sudėtis/Informacija apie sudedamąsias dalis

Šiame gaminyje yra šių medžiagų, kurios kelia pavojų, kaip tai yra apibrėžta atitinkamose valstybės ir federaliniuose pavojingų cheminių medžiagų teisės aktuose.

Ingredientas / cheminiai pavadinimai	Svoris %	GHS klasifikacija	Pastabos
t-butilo acetatas CAS numeris: 0000540-88-5	50 - 75	Degus skystis 2; H225	[1][2]
Poliurėjos hibridas CAS numeris: Patentuotas	20 - 30	Neklasifikuotas	
Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė CAS numeris: 0064742-95-6	10 - 25	Įkvėpimo toksiškumas 1; H304	[1]
Poliuretano hibridas CAS numeris: Patentuotas	10 - 15	Neklasifikuotas	

Pagal §1910.1200 i punktą specifinė cheminė tapatybė ir (arba) tiksli sudėties procentinė dalis (koncentracija) nebuvo nurodyta, nes yra laikomos komercine paslaptimi.

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai.

[2] Medžiaga, kuriai nustatytas poveikio darbo vietoje limitas.

* Pilni frazių tekstai pateikti 16 dalyje.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Esant abejonėms arba kai simptomai išlieka, visada kreipkitės į gydytoją. Sąmonę praradusiam asmeniui niekada nieko neduokite per burną.
Įkvėpus	Išvesti į gryną orą, palaikyti pacientą šiltai ir ramioje padėtyje. Jei kvėpavimas yra nereguliarus arba sustojo, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei asmuo yra praradęs sąmonę, paguldykite į atsigavimo padėtį ir nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Neduokite nieko per burną.
Akys	Patikrinkite ar yra ir išimkite kontaktinius lęšius. Nedelsiant plaukite akis tekančiu vandeniu mažiausiai 15 minučių, plaunant laikykite akių vokus atmerktus. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Oda	Nuimkite užterštus drabužius. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite visuotinai pripažintą odos prausiklį.
Prarijus	Prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Leiskite ilsėtis. NESUKELKITE vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūminiai ir uždelsti

Apžvalga	Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal įprastą metodiką ir atitinkamai klasifikuotas dėl toksikologinių pavojų. Informacija pateikiama 3 ir 15 dalyse. Išsamesnė informacija pateikiama 2 dalyje.
Akys	Sukelia stiprius akių pažeidimus.
Oda	Esant sąlyčiui su oda gali būti kenksmingas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

5. Gaisro gesinimo priemonės

5.1. Gaisro gesinimo medžiagos

Sausoji cheminė medžiaga (monoamonio fosfatas, kalio sulfatas ir kalio chloridas), anglies dioksidas, greito plėtimosi cheminės putos ir smėlis (niekada nenaudokite vandens).

5.2. Specialūs pavojai kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Pašalinkite uždegimo šaltinius ir vėdinkite patalpą. Neįkvėpkite garų ar dalelių. Apsauginės priemonės yra išvardintos 7 ir 8 dalyse. Pavojingi skilimo produktai: Esant normalioms laikymo ir naudojimo sąlygoms, pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti. Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, susidaro anglies dioksidas. Slėgio susidarymas uždaroje talpoje gali sukelti deformaciją, išsiplėtimą ir kraštutiniams atvejais talpos sprogamą.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



Neišleisti į kanalizaciją ir vandentiekį.

Laikyti atokiai nuo karščio / kibirkščių / atviros liepsnos / karštų paviršių. - Nerūkyti šalia.

Laikyti vėsioje vietoje.

Įžeminti / apsaugoti tarą ir naudojimo įrangą.

Naudoti sprogimui atsparią elektros / ventiliacijos / apšvietimo / darbo įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nesukeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių nuo statinės iškvėvos.

Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / aerozolio / garų / purškalo.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Šildant gali susidaryti nuodingi garai. Degant susidaro tiršti juodi dūmai; Skilimo produktuose gali būti šių medžiagų: anglies monoksido, anglies dioksido, dūmų, azoto oksidų. Skilimo produktų poveikis gali kelti pavojų sveikatai.

Kaip ir bet kokio gaisro atveju, naudokite autonominį kvėpavimo aparatą su slėginiu oro tiekimu, MSHS / NIOSH (patvirtintą arba lygiavertį) ir pilną apsauginę aprangą.

ERG vadovo Nr. 127

6. Priemonės esant atsitiktiniam išsiliejimui

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Dėvėkite tinkamas asmeninės apsaugos priemones (žr. 8 dalį).

Pašalinkite uždegimo šaltinius ir vėdinkite patalpą. Neįkvėpkite garų ar dalelių. Apsauginės priemonės išvardintos 7 ir 8 dalyse.

6.2. Atsargumo priemonės skirtos aplinkos apsaugai

Neišleiskite į kanalizaciją ir vandentiekį.

Saugokite nuo nutekėjimo į kanalizaciją ir vandentiekį.

Paisykite tinkamos asmeninės higienos. Prieš valgant, geriant, rūkant ar naudojantis tualetu nusiplaukite rankas. Nedelsiant nuimkite užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą gerai išskalbkite.

6.3. Surinkimo ir išvalymo būdai bei medžiagos

Pašalinkite uždegimo šaltinius ir vėdinkite patalpą. Neįkvėpkite garų ar dalelių. Apsauginės priemonės išvardintos 7 ir 8 dalyse.

Išvėdinkite vietą, surinkite išsiliejusį preparatą naudodami atitinkamą sugeriančią medžiagą (smėlis, dirvožemis, vermikulitas arba diatomitinė žemė ir sudėti į uždara talpą). Nedelsdami išvalykite vietą nedegiu dezinfektoriumi (sudarytu iš 5 tūrio dalių natrio karbonato ir 95 dalių vandens). Atkreipkite dėmesį į bet kokią informaciją, pateiktą 8 dalyje apie išsiliejusių medžiagų surinkimui tinkamas ir netinkamas medžiagas, taip pat žr. papildomą informaciją apie higienos priemones.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



7. Naudojimas ir laikymas

7.1. Atsargumo priemonės saugiam naudojimui

Saugokitės, kad nepatektų ant odos ir į akis. Stengtis neįkvėpti dulkių, kietųjų dalelių, purškalo ar aerozolio, kurie susidaro preparato naudojimo metu.

Neleiskite susidaryti degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ore (laikykite talpas sandariai uždarytas). Atidarant ar pakartotinai atidarant talpas / statines, venkite drėgmės patekimo.

Perpilant naudokite apsaugotą elektros įrangą ir tinkamus statinio krūvio išskirstymo metodus. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir liepsnos.

Tose vietose, kuriose yra naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga valgyti, gerti ir rūkyti turėtų būti griežtai draudžiama. Dirbant su produktu visada užsidėkite tinkamas apsaugines priemones.

Laikykites darbo sveikatos ir saugos įstatymų.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis bei sudaryti sprogius mišinius su oru.

Išsamesnė informacija pateikiama 2 dalyje. - [Prevencija]:

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Su talpomis dirbkite atidžiai, kad išvengtumėte žalos ir išsiliejimo.

Atsargumo priemonių reikėtų imtis, kad būtų sumažintas atmosferos drėgmės ar vandens poveikis, nes gali susidaryti anglies dioksidas. Šios dujos uždaroje talpoje gali sukurti slėgį. Reikėtų būti atsargiems pakartotinai atidarinėjant dalinai išnaudotas talpas.

Sandėliuokite pagal vietinį reglamentavimą. Nelaikyti šalia oksiduojančių medžiagų, stiprių bazių ir stiprių rūgščių. Laikykites etiketėse nurodytų atsargumo priemonių. Laikykite vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite atokiai nuo karščio ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių (Nelaikykite aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje).

Nelaikyti šalia uždegimo šaltinių. Atidarytos talpos turi būti kruopščiai ir sandariai uždarytos bei laikomos statmenai, kad būtų išvengta nutekėjimo ir atmosferos drėgmės poveikio.

Kitos atsargumo priemonės:

Junginys gali reaguoti su vandeniu, alkoholiais, glikoliais ir stipriomis bazėmis.

Jei ši medžiaga yra laikoma uždaroje talpoje su kitomis reaktyviomis medžiagomis, gali įvykti stiprus talpos sproginimas.

Asmenys sirgę astma, alergijomis, lėtinėmis ir pasikartojančiomis ligomis, neturėtų dalyvauti jokiame procese, kuriame naudojamas šis preparatas.

Asmenys dirbantys su šiuo preparatu turėtų reguliariai tikrintis plaučius.

Nesuderinamos medžiagos: nelaikykite šalia: oksidatorių, stiprių bazių, stiprių rūgščių, aminių, alkoholių ir vandens. Su aminais ir alkoholiais vyksta egzoterminė reakcija.

Išsamesnė informacija pateikiama 2 dalyje. - [Sandėliavimas]:

7.3. Konkrečios galutinio panaudojimo paskirtys

Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



8. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikis

CAS Nr.	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
0000540-88-5	t-butilo acetatas	OSHA	DSV 200 ppm (950 mg/m ³)
		ACGIH	DSV: 200 ppm Peržiūrėta 2005 m.
		NIOSH	DSV 200 ppm (950 mg/m ³)
		Tiekėjas	Riba nenustatyta
Poliurėjos hibridas	Patentuotas	OSHA	Riba nenustatyta
		ACGIH	Riba nenustatyta
		NIOSH	Riba nenustatyta
		Tiekėjas	Riba nenustatyta
0064742-95-6	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	OSHA	Riba nenustatyta
		ACGIH	Riba nenustatyta
		NIOSH	Riba nenustatyta
		Tiekėjas	Riba nenustatyta
Poliuretano hibridas	Patentuotas	OSHA	Riba nenustatyta
		ACGIH	Riba nenustatyta
		NIOSH	Riba nenustatyta
		Tiekėjas	Riba nenustatyta

8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo sistema

NIOSH patvirtintas orą valantis respiratorius su organinių garų kasete ar talpa gali būti leidžiamas esant tam tikroms aplinkybėms, kai numatoma, kad koncentracija ore viršys nustatytas poveikio ribas. Apsauga, kurią užtikrina oro valymo respiratoriai, yra ribota. Kai yra bent menkiausia nevaldomo išsiliejimo tikimybė, poveikio lygiai yra nežinomi, purškiami dažai arba kitos aplinkybės, kai orą valantys respiratoriai gali neužtikrinti tinkamos apsaugos naudokite teigiamą oro slėgį sukurtą respiratorių.

Akys

Uždenkite kuo daugiau odos naudodami tinkamą aprangą. Jeigu naudojami odos kremai, sritį uždenkite kaip įmanoma mažiau.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



Nanovere

Rankų apsaugos aprašymas: apsauginiai kremai gali būti naudojami prieš atsirandant poveikiui. Dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines.

Susipažinkite su pirštinių gamintojo pateikiamais pralaidumo duomenimis.

Oda

Oda: uždenkite kuo daugiau odos naudodami tinkamą aprangą. Jeigu naudojami odos kremai, sritį uždenkite kaip įmanoma mažiau.

Rankos: apsauginiai kremai gali būti naudojami prieš atsirandant poveikiui. Dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines. Susipažinkite su pirštinių gamintojo pateikiamais pralaidumo duomenimis.

Inžinerinės valdymo priemonės

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai tai yra įmanoma praktiškai, tai turėtų būti padaryta panaudojant vietinę ištraukiančiąją ventiliaciją ir gerą bendrą ištraukimą. Jei jų nepakanka palaikyti kietųjų dalelių ir bet kokių garų koncentracijų žemiau poveikio darbo vietoje ribų, būtina dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Tai turėtų būti padaryta panaudojant vietinę ištraukiančiąją ventiliaciją ir gerą bendrą ištraukimą. Purškėjai turi dėvėti orą tiekiančią apsauginę kvėpavimo įrangą, net kai yra užtikrinama gera ventiliacija. Jei atliekant kitą veiklą vietinės ištraukiančiosios ventiliacijos ir gero bendrojo ištraukimo nepakanka norint palaikyti kietųjų dalelių ir tirpiklių garų koncentraciją žemiau DAR, reikia dėvėti tinkamą kvėpavimo apsaugą (žr. Asmeninės apsaugos priemones).

Asmenys sirgę astma, alergijomis, lėtinėmis ir pasikartojančiomis ligomis, neturėtų dalyvauti jokiame procese, kuriame naudojamas šis preparatas.

Asmenys purškiantys šį preparatą turėtų reguliariai tikrintis plaučius.

Kiti darbiniai nurodymai

Šalia turi būti akių plovimo skystis ir pakankamas vandens srautas.

Norint nuimti galimai užterštus drabužius reikėtų naudoti tinkamus būdus. Draudžiama išgabenti užterštus darbo drabužius už darbo vietos ribų. Prieš pakartotinį naudojimą užterštus drabužius išplaukite. Užtikrinkite, kad akių praplovimo vietos ir pagalbinių dušai būtų arti darbo vietos. Paisykite geros asmeninės higienos. Prieš valgant, geriant, rūkant ar naudojantis tualetu nusiplaukite rankas. Nedelsiant nuimkite užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą gerai išskalbkite.

Išsamesnė informacija pateikiama 2 dalyje. - [Prevencija]:

9. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda	Skaidrus skystis
Kvapapas	Tirpiklio kvapas.
Kvapo slenkstis	Nenustatinėtas
pH	Nematuotas
Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Nematuota
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	135 - 142°C (275 - 288°F)
Pliūpsnio temperatūra	35°C (95°F)
Garavimo greitis (Eteris = 1)	Lėtesnis už n-butilacetato

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



Viršutinė / apatinė degumo arba sprogdumo riba

Apatinė sprogdumo riba: Apatinė: 1,26%

Garų slėgis (Pa)

Nematuotas

Garų tankis

Sunkesni už orą

Lyginamasis svoris

0,98 - 0,99

Tirpumas vandenyje

Nenustatytas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (Log Kov)

Nematuotas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nematuota

Skilimo temperatūra

Nematuota

Klampa (cSt)

Nematuota

LOJ koncentracija

1,25 svaro / galonui

Lakiosios medžiagos (tūrio dalis)

65 % tūrio.

Degumas

Degus skystis. Garai su oru gali sudaryti užsiliepsnojančią mišinį. Garai gali pasklisti paviršiais iki nutolusio ugnies šaltinio ir sukelti pliūpsnį.

9.2. Kita informacija

Kitos svarbios informacijos nėra.

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.2. Cheminis stabilumas

Esant rekomenduojamoms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms stabilus (žr. 7 dalį). Gaisro metu gali susidaryti tokie pavojingi skilimo produktai kaip dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai.

Nelaikyti šalia oksiduojančių medžiagų, stiprių bazių ir stiprių rūgščių, aminių, alkoholių ir vandens. Su aminais ir alkoholiais vyksta egzoterminė reakcija. Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, susidaro anglies dioksidas. Slėgio susidarymas uždaroje talpose gali sukelti deformaciją, išsiplėtimą ir kraštutiniais atvejais talpos sprogdimą.

10.3. Kenksmingų reakcijų galimybė

Nėra duomenų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginis karštis / saulės spinduliai (Neleiskite, kad temperatūra viršytų 40 °C). Gaisro atveju gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nelaikyti šalia: Oksidatorių, stiprių bazių, stiprių rūgščių, aminių, alkoholių ir vandens. Su aminais ir alkoholiais vyksta egzoterminė reakcija.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms, pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, susidaro anglies dioksidas. Slėgio susidarymas uždaroje talpose gali sukelti deformaciją, išsiplėtimą ir kraštutiniais atvejais talpos sprogamą.

11. Toksikologinė informacija

Ūminis toksiškumas

Patekus į kvėpavimo takus gali atsirasti ūmus dirginimas ir/arba kvėpavimo sistemos jautrinimas. Tai gali sukelti astmos simptomus, čiaudėjimą ir spaudimo jausmą krūtinėje. Asmenims su padidėjusiu jautrumu vėliau gali pasireikšti astmos simptomai, net jeigu juos paveikia medžiagos koncentracija ore, kuri yra gerokai mažesnė už ribines vertes. Pakartotinis poveikis gali sukelti nuolatinį kvėpavimo sutrikimą.

Pastaba: Jeigu nėra pateikiami konkretaus ūminio toksino patekimo būdo LD50 duomenys, apskaičiuojant produkto UTV (ūminio toksiškumo vertę), buvo naudojama perskaičiuota ūminio toksiškumo vertė.

Sudedamoji dalis	Prarijus LD50, mg/kg	Patekus ant odos LD50, mg/kg	Įkvėpus garų LC50, mg/L/ 4 val.	Įkvėpus dulkių/aerolio LC50, mg/L/ 4 val.	Įkvėpimo dujų LC50, ppm
t-butilo acetatas - (540-88-5)	4100,00, Žiurkės - Kategorija: 5	2000,00. Triušiai - Kategorija: 4	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Poliurėjos hibridas - (patentuotas)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė - (64742-95- 6)	6.800,00, Žiurkės - Kategorija: NĖRA	3.400,00. Triušiai - Kategorija: 5	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Poliuretano hibridas (patentuotas)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



Duomenys apie kancerogenus

CAS Nr.	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
0000540-88-5	t-butilo acetatas	OSHA	Selektyvus kancerogenas: Ne
		NTP	Žinoma: Ne; Įtariama: Ne
		IARC	Grupė Nr. 1: Ne; Grupė Nr. 2a: Ne; Grupė Nr. 2b: Ne; Grupė Nr. 3: Ne; Grupė Nr. 4: Ne;
Patentuotas	Poliurėjos hibridas	OSHA	Selektyvus kancerogenas: Ne
		NTP	Žinoma: Ne; Įtariama: Ne
		IARC	Grupė Nr. 1: Ne; Grupė Nr. 2a: Ne; Grupė Nr. 2b: Ne; Grupė Nr. 3: Ne; Grupė Nr. 4: Ne;
0064742-95-6	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	OSHA	Selektyvus kancerogenas: Ne
		NTP	Žinoma: Ne; Įtariama: Ne
		IARC	Grupė Nr. 1: Ne; Grupė Nr. 2a: Ne; Grupė Nr. 2b: Ne; Grupė Nr. 3: Ne; Grupė Nr. 4: Ne;
Patentuotas	Poliuretano hibridas	OSHA	Selektyvus kancerogenas: Ne
		NTP	Žinoma: Ne; Įtariama: Ne
		IARC	Grupė Nr. 1: Ne; Grupė Nr. 2a: Ne; Grupė Nr. 2b: Ne; Grupė Nr. 3: Ne; Grupė Nr. 4: Ne;

Klasifikavimas	Kategorija	Pavojų aprašymas
Ūminis toksiškumas (prarijus):	---	Netaikoma
Ūminis toksiškumas (patekus ant odos):	5	Esant sąlyčiui su oda gali būti kenksmingas. (Nepatvirtintas JAV OSHA)
Ūminis toksiškumas (įkvėpus):	---	Netaikoma
Odos graužimas/dirginimas	2	Dirgina odą.
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	2	Sukelia stiprius akių pažeidimus.
Kvėpavimo takų jautrinimas	---	Netaikoma
Odos jautrinimas	1	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Lytinių ląstelių mutageniškumas	---	Netaikoma
Kancerogeniškumas	---	Netaikoma
Toksiškumas dauginimosi sistemai	---	Netaikoma
STTO vienkartinis poveikis	---	Netaikoma
STTO kartotinis poveikis	---	Netaikoma
Pavojus kvėpavimui	---	Netaikoma

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Preparatas buvo įvertintas pagal įprastą Pavojingų preparatų direktyvos 1999/45/EB ir GHS metodiką ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai, tačiau jame yra aplinkai pavojingos(-ų) medžiagos(-ų). Informacija pateikiama 3 dalyje

Toksiškumas vandenyje

Sudedamoji dalis	96 val. LC50 žuvis, mg/l	48 val. EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
t-butilo acetatas - (540-88-5)	327,00, <i>Pimephales promelas</i>	Nėra	1300,00 (24 val.), Chlorokokai
Poliurėjos hibridas - (patentuotas)	Nėra	Nėra	Nėra
Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė - (64742-95-6)	9,22, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	6,14, <i>Daphnia magna</i>	19,00 (72 val.), <i>Selenastrum capricornutum</i>
Poliuretano hibridas - (patentuotas)	Nėra	Nėra	Nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.

12.3. Bioakumulicinis potencialas

Nematuotas

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame gaminyje nėra PBT / vPvB cheminių medžiagų.

12.6. Kiti neigiami poveikiai

Nėra duomenų.

13. Nurodymai šalinimui

13.1. Atliekų apdorojimo būdai

Utilizuodami šią medžiagą, laikykitės visų federalinių, valstijos ir vietos teisės aktų.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



14. Transportavimo informacija

	TD (vidaus sausumos transportas)	IMO / IMDG (vandenynų transportas)	ICAO / IATA
14.1. JT numeris	UN1263	UN1263	UN1263
14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas	UN1263, Dažai, 3, III	Dažai	Dažai
14.3. Transportavimo pavojų klasė(-ės)	TD pavojaus klasė: 3	IMDG: 3 Poklasis: Netaikoma	Oro klasė: 3
14.4. Pakuotės grupė	III	III	III
14.5. Aplinkosaugos pavojai			
IMDG	Jūrų teršalas: Ne;		
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojai	Papildomos informacijos nėra		

15. Reglamentavimo informacija

Reglamentavimo apžvalga	15 dalyje pateikiami reglamentavimo duomenys nėra baigtiniai, pateikiami tik pasirinkti teisės aktai.
Toksinių medžiagų kontrolės įstatymas (TMKĮ)	Visi šios medžiagos komponentai yra išvardyti arba jų TMKĮ aprašuose išvardinti nereikia.
DVPMIS klasifikacija	B2 D2A
JAV AAA II pakopos pavojai	Ugnis: Taip Staigus slėgio išsiskyrimas: Ne Reaktyvus: Ne Staigus (ūminis): Taip Uždelstas (lėtinis): Ne

EPCRA 311/312 cheminės medžiagos ir RK (svarai):

Butilo acetatas (5000,00)

EPCRA 302 Itin pavojingos:

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

EPCRA 313 Toksiškos cheminės medžiagos:

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

Pasiūlymas Nr. 65 - kancerogenai (> 0,0%):

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

Saugos duomenų lapas „Nano-Clear NCI“

SDL koregavimo data: 2017-08-01



Pasiūlymas Nr. 65 - vystymosi toksinai (> 0,0%):

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

Pasiūlymas Nr. 65 - Moteriškos dauginimosi sistemos toksinai (> 0,0%):

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

Pasiūlymas Nr. 65 - Vyriškos dauginimosi sistemos toksinai (> 0,0%):

Kiek mums žinoma, sudėtyje nėra tokių cheminių medžiagų lygių, kuriems esant pagal šį teisės aktą būtų būtina informuoti.

Naujojo Džersio TŽ medžiagos (> 1%):

Butilo acetatas

Pensilvanijos TŽ medžiagos (> 1%):

Butilo acetatas

16. Kita informacija

Šiame dokumente pateikta informacija ir rekomendacijos pagrįsti duomenimis, kurie, teikėjo įsitikinimu, yra teisingi. Tačiau šiame dokumente pateikiamai informacijai nėra suteikiama jokia išreikšta arba numanoma garantija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės ir netaikoma jokia atsakomybė už bet kokią žalingą poveikį, kurį gali sukelti mūsų produktai. Klientai/šio produkto naudotojai privalo laikytis visų taikomų sveikatos ir saugos teisės aktų, taisyklių ir įsakymų.

Pilnas frazių, pateiktų 3 dalyje, tekstas yra toks:

H225 Itin degūs skystis ir garai.

H302 Kenksmingas prarijus.

H304 Prarijus ir patekti į kvėpavimo takus gali sukelti mirtį.

H314 Sukelia stiprius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

H317 gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginius ar astmos simptomus arba kvėpavimo sunkumus.

H410 Itin toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Šiame dokumente pateikta informacija pateikiama be jokios garantijos. Manoma, kad pateikta informacija yra teisinga, tačiau nėra laikoma baigtine ir turėtų būti naudojama tik informaciniais tikslais. Naudotojai turėtų savarankiškai nuspręsti, dėl visuose šaltiniuose pateikiamos informacijos tinkamumo ir išsamumo, kad užtikrintų tinkamą šių medžiagų naudojimą ir utilizavimą, taip pat darbuotojų ir klientų saugą bei sveikatą.

Dokumento pabaiga