

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 1/11

#### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **03144 Nano Hard Clear**

##### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: permatomo plastiko (lempų, žibintų gaubtai ir kt.) danga.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: neapibrėžta

##### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

##### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendras pagalbos telefonas: 112

#### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

##### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

###### Flam. Liq. 2

H225 Labai degūs skystis ir garai.

###### Acute Tox. 3

H301 Toksiška prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H331 Toksiška įkvėpus.

###### Skin Sens. 1B

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

###### Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

###### STOT SE 3

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

###### STOT SE 1

H370 Kenkia organams (Regos nervas, Centrinė nervų sistema) (Oralinis)

##### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis

**PAVOJINGA**

Piktograma



Medžiagos, kurias reikia pakeisti etiketėje

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 2/11

Propan-2-olis; Metanolis; 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis

#### Pavojingumo frazės

**H225** Labai degūs skystis ir garai.

**H301** Toksiška prarijus.

**H311** Toksiška susilietus su oda.

**H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H331** Toksiška įkvėpus.

**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H370** Kenkia organams (Regos nervas, Centrinė nervų sistema) (Oralinis)

#### Atsargumo frazės

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

#### Prevencijos

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Poveikio

**P301+P310** PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**P302+P352** PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu ir muilo.

**P304+P340** ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

#### Laikymo

--

#### Pašalinimo

**P501** Turinį/talpyklą šalinti į tinkamai paženklintus atliekų kontenerius, laikantis nacionalinių taisyklių.

#### Papildoma informacija

--

### 2.3. Kiti pavojai

Produkte nėra ingredientų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos - netaikoma

### 3.2. Mišiniai

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Klasifisering CLP	% Masės
Propan-2-olis <sup>[2]</sup>	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 45 - < 55

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 3/11

Metanolis <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: --	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 25 - < 35 H331 H311 H301 H370
3-trimetoksisililpropan-1-tiolis	Index: -- CAS: 4420-74-0 EC: 224-588-5 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H302 < 5 H317 H411

#### Pastabos

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje

<sup>[1]</sup> Konkrečios konc. ribos

Metanolis :

STOT SE 1 H370: C ≥ 10%

STOT SE 2 H371: 3% ≤ C < 10%

<sup>[2]</sup> Medžiagos, kurių poveikį darbo vietoje yra apribojusi.

<sup>[3]</sup> Medžiagos, kurių poveikį darbo vietoje Sąjunga yra apribojusi

<sup>[4]</sup> SVHC: medžiagos, įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Patekus ant odos

Nuimti užterštus drabužius.

Užterštą odą, nedelsiant gerai nuplauti dideliu vandens kiekiu, o vėliau vandeniu su švelniu muilu.

Nedelsiant užtikrinti gydytojo pagalbą.

###### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius.

Plauti užterštas akis didesniu vandens kiekiu per 10-15 minučių.

Venkite stiprios vandens srovės - rizika patirti rageną.

Esant būtinumui užtikrinti gydytojo pagalbą.

###### Prarijus

Nedelsiant užtikrinti gydytojo pagalbą, parodyti pakuotę arba etiketę.

Neskatinti vėmimo.

Burną plauti vandeniu.

Sąmonę praradusiam asmeniui negalima nieko paduoti į burną.

###### Įkvėpus

Išvesti nukentėjusįjį asmenį į gryną orą ir užtikrinti sąlygas laisvai kvėpuoti.

Užtikrinti ramybę ir šilumą.

Esant būtinumui užtikrinti gydytojo pagalbą.

##### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Gali sukelti paraudimą, deginimą, alerginę reakciją, odos džiūvimą.

Patekus į akis: Gali sukelti deginimą, dirginimą, ašarojimą, skausmą, junginių paraudimą.

Prarijus: Gali sukelti pykinimą, vėmimą, virškinimo trakto problemų, pilvo skausmą.

Įkvėpus: Didelės koncentracijos garai ir rūkas gali sukelti galvos skausmą, galvos svaigimą, mieguistumą.

Kiti poveikio padariniai

Kenkia organams (Regos nervas, Centrinė nervų sistema).

##### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 4/11

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1. Gesinimo priemonės

###### Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai, purškiamas vanduo.

###### Netinkamos gesinimo priemonės

kieta vandens srovė – gaisro plitimo pavojus.

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Labai degūs skystis ir garai. Produkto garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru.

###### Degimo produktai

Degimo metu gali susidaryti toksiški terminio skilimo produktai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas (CO<sub>x</sub>), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) ir kitų neatpažintų terminio skilimo produktų. Vengti įkvėpti degimo produktų, jie gali kelti pavojų sveikatai.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Taikyti įprastus cheminių gaistų gesinimo metodus.

Nebūkite gaisro pavojingoje zonoje be atitinkamų cheminėms medžiagoms atsparių drabužių ir autonominio kvėpavimo aparato.

Talpyklas, kurioms gresia aukštos temperatūros poveikis aušinti vandeniu ir esant galimybei pašalinti iš grėsmingos teritorijos. Garus sklaidyti vandens srove. Surinkite panaudotas gaisro gesinimo priemones.

#### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

##### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atribokite neteisėtą prieigą prie gedimo zonos, kol nebus baigti atitinkami valymo veiksmai. Įsitikinkite, kad tik apmokytas personalas pašalintų gedimo padarinius. Esant dideliame išsiliejimui, izoliuokite paveiktą vietą.

Vengti patekimo į akis ir ant odos. Užtikrinti atitinkamą vėdinimą. Vengti garų įkvėpimo.

Taikyti atitinkamą apsaugos įrangą. Pašalinkite užsiliepsnojimo šaltinius, užgesinkite atvirą ugnį, paskelbkite, kad draudžiama rūkyti.

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neprileisti prie aplinkos taršos.

Apsaugoti nuotekų šulinius.

Esant rimtam vandens telkinio, nuotekų sistemos ar dirvožemio užteršimui, reikia pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

##### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pažeistas pakuotes sudėkite į sandarią apsauginę pakuotę.

Surinkti mechaniniu būdu, o taip pat su nedegių absorbuojančių medžiagų (pvz. žemė, sausas smėlis, diatomitas, vermikulitas) pagalba ir sudėkite į paženklintas talpyklas.

Surinktą medžiagą tvarkykite kaip atliekas.

Patalpa turi būti išvalyta ir išvėdinta.

Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius.

##### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13

#### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

##### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Taikyti geras asmeninės higienos praktikas.

Nevalgyti, negertai ir nerūkyti produkto vartojimo metu.

Taikyti atitinkamą apsaugos įrangą.

Vengti sąlyčio su akimis ir oda.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 5/11

Vengti garų įkvėpimo.  
Užtikrinti atitinkamą vėdinimą.  
Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.  
Talpyklas laikyti sandariai uždarytas.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Saugoti nuo saulės šviesos.  
Apsaugoti nuo elektrostatinio krūvio kaupimosi.  
Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tinkamai paženklinotoje, sandarioje pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.  
Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gyvūnų pašarais.  
Laikykite toliau nuo nesuderinamų medžiagų.  
Talpyklą laikykite uždarytą ir vertikaliai, kad išvengtumėte nuotėkių.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.  
Apsaugoti nuo elektrostatinio krūvio kaupimosi.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Pavadinimas	CAS	(IPRD)		(TPRD)		(NRD)		Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	67-63-0	350	150	600	250	-	-	-
Metanolis (metilo alkoholis)	67-56-1	260	200	-	-	-	-	0

#### DNEL

##### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

Darbuotojai, Įkvėpimas, Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 89 mg/m<sup>3</sup>

Darbuotojai, Sąlytis su oda, Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 319 mg/kg kūno masės / diena

Vartotojai, Įkvėpimas, Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 500 mg/m<sup>3</sup>

Vartotojai, Sąlytis su oda, Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 888 mg/kg kūno masės / diena

Vartotojai, Nuriijimas, Ilgalaikis - sisteminis poveikis: 26 mg/kg kūno masės / diena

#### PNEC

##### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

jūros vanduo 140,9 mg/l

gėlas vanduo 140,9 mg/l

dirvožemis 28 mg/kg sauso svorio

gėlo vandens nuosėdos 552 mg/kg sauso svorio

jūros vandens nuosėdos 552 mg/kg sauso svorio

nuotėkų valymo įrenginiai (STP) 2 251 mg/l

antrinis apsinuodijimas 160 mg/kg

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Taikyti geras asmeninės higienos praktikas. Nevalgyti, negertai ir nerūkyti produkto vartojimo metu. Vengti sąlyčio su akimis ir oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Vengti garų įkvėpimo.

Sandėliavimo patalpos ir darbo vietos turi būti veiksmingai vėdinamos, kad dulkių / garų koncentracija ore būtų mažesnė negu jų ribinės vertės.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 6/11

Netoliese įrenkite akių plovimo stotelę ir saugos dušus.

#### Individualios apsaugos priemonės



##### Akių ir (arba) veido apsaugą

Naudoti akinius, gogliai tipo, pagal EN 166.

##### Odos apsaugą



##### Rankų apsaugą

Naudoti apsaugines pirštines, atsparias cheminių medžiagų veikimui, pagal EN 374.

Rekomenduojama medžiaga: pvz. PVC

Pirštinių medžiagą parinkti atsižvelgiant į pradūrimo laiką, absorbuojamą greitį ir skaidymą.

Rekomenduojamas reguliarus pirštinių pakeitimas ir nedelsiantis jų iškeitimas, jei nustatomi jų sudėvėjimo požymiai, pažeidimai (plyšimai, skylės) arba išvaizdos pokytis (spalva, elastingumas, pavidalas).

Naudoti apsauginį kremą ant neapdengtų kūno dalių.

##### Kūno apsauga

Tinkami apsauginiai drabužiai.

Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas atsižvelgiant į pavojingos medžiagos koncentraciją ir kiekį konkrečioje darbo vietoje.

##### Kvėpavimo apsaugą

Garų ir aerozolių atsiradimo atveju naudokite atitinkamos apsaugos klasės sugeriančią arba sugeriančią ir filtruojančią įrangą.

##### Apsaugą nuo terminių pavojų

Netaikoma

##### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Neišleisti į kanalizaciją ir požeminius vandenis.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Skystis
Spalva	Mėlyna
Kvapas	Būdingas
Lydymosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	63-83°C (CAS: 67-56-1, CAS: 67-63-0)
Degumas	Labai degūs skystis ir garai.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	2-36 % vol. (CAS: 67-56-1, CAS: 67-63-0)
Pliūpsnio temperatūra	11,7 °C (CAS: 67-63-0)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	385 °C (CAS: 67-56-1)
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	duomenų nėra
Kinematinė klampa	duomenų nėra
Tirpumas	blogai tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	netaikoma
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,842 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Santykinis garų tankis	duomenų nėra

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 7/11

<b>Dalelių savybės</b>	netaikoma
<b>9.2. Kita informacija</b>	
<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Kitos saugos charakteristikos</b>	duomenų nėra
	duomenų nėra

#### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

##### 10.1. Reaktyvumas

Tinkamo laikymo ir taikymo sąlygose mišinys nėra chemiškai reaktyvus.  
Produkto garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru.

##### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamo sandėliavimo ir taikymo atveju mišinys yra chemiškai stabilus.

##### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas egzotermiškai reaguoja su stipriais oksidatoriais.

##### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite šilumos šaltinių, atviros liepsnos, kibirkščiuojančių įrankių ir tiesioginių saulės spindulių.

##### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai

##### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neatsiranda, jei elgiamasi pagal numatytą paskirtį.

#### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

##### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

###### Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus.

Toksiška susilietus su oda.

Toksiška įkvėpus.

ATEmix (Oralinis) 277,78 mg/kg

ATEmix (Odos) 857,14 mg/kg

ATEmix (Ikvėpimas, garais) 8,57 mg/l

ATEmix (Ikvėpimas, rūkais) 1,43 mg/l

###### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

LD<sub>50</sub> (Oralinis, Žiurkė) 5050 mg/kg

LD<sub>50</sub> (Odos, Triušis) 12800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (Ikvėpimas, Žiurkė): 16000 ppm

###### Metanolis (CAS 67-56-1)

LD<sub>50</sub> (Oralinis, Žiurkė) 1187 mg/kg

LD<sub>50</sub> (Odos, Triušis) 17100 mg/kg

LC<sub>50</sub> (Ikvėpimas, Žiurkė) 43700 mg/m<sup>3</sup>/6h

###### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

###### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

###### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### **Kancerogeniškumas**

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 8/11

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kenkia organams (Regos nervas, Centrinė nervų sistema) (Oralinis)

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

##### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

##### **Kita informacija**

Nėra duomenų

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### **12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

LC<sub>50</sub> (žuvis, Pimephales promelas): 9640 mg/l

LC<sub>50</sub> (bestuburiai, Daphnia magna): >10000 mg/l (OCDE 202)

LC<sub>50</sub> (žuvis, Acrotylus patruelis): 9640 mg/l / 96 h

LC<sub>50</sub> (vėžiagyviai, Acrotylus patruelis): 1400 mg/l / 48 h

##### Metanolis CAS 67-56-1

LC<sub>50</sub> (žuvis) 15400 mg/l / 96 h / Lepomis macrochirus

NOEC (žuvis) 450 mg/l / 30 dienos (ECOSAR)

EC<sub>50</sub> (bestuburiai) 18260 mg/l / 96 h / Daphnia magna (OECD 202)

NOEC (bestuburiai) 208 mg/l / 21 dienos / Daphnia magna (QSAR)

EC<sub>50</sub> (dumbliai) 22000 mg/l / 96 h / Selenastrum capricornutum (OECD 201)

EC<sub>50</sub> (mikroorganizmai) 20000 mg/l / Nitrosomonas sp. (OECD 209)

#### **12.2. Patvarumas ir skaidumas**

##### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

Biologinis skaidymas: 53% / 5 dienos

##### Metanolis (CAS 67-56-1)

Biologinis skaidymas: 69-97%

#### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

##### Propan-2-olis (CAS 67-63-0)

log Po/w = 0,05

##### Metanolis (CAS 67-56-1)

log Po/w=-0,77

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

#### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkte nėra ingredientų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

#### **12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### **12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal reglamentas (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.

**03144 Nano Hard Clear**

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 9/11

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Produkto**

Pašalinti pagal galiojančias nuostatas.  
Atliekas laikykite originaliose talpyklose.  
Nepilti į kanalizaciją, paviršinius vandenis ir nuotekas.  
Atliekų kodas turi būti priskirtas jų atsiradimo vietoje.

**Pakavimas**

Pašalinti pagal galiojančias nuostatas.  
Perdirbti galima tik visiškai ištuštintas pakuotes.

**Atliekų šalinimo kodas**

Atliekų kodas turi būti priskiriamas individualiai atliekų susidarymo vietoje, atsižvelgiant į pramonės šaką ir naudojimo vietą.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. JT numeris ar ID numeris****UN 1993****14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ADR

**LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.**  
(METANOLIS, PROPAN-2-OLIS)  
**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**  
[METHANOL, PROPAN-2-OL]  
**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**  
[METHANOL, PROPAN-2-OL]

IMDG

ICAO/IATA

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

Etiketės

3

**14.4. Pakuotės grupė**

II

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR

Ne

IMDG

Ne

ICAO/IATA

Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Tvarkydami krovinis naudokite asmenines apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skyriuje. Venkite šilumos ir ugnies šaltinių.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**Kita informacija****ADR**

Ribotas kiekis (LQ)

1L

Transporto kategorija

2

Tunelio apribojimo kodas

D/E

**IMDG**

Ribotas kiekis (LQ)

1 L

EMS

F-E, S-E

**ICAO/IATA**

Pakavimo instrukcijos (LQ)

Y341

Ribotas kiekis (LQ)

1 L

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentą (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 10/11

Pakavimo instrukcijos - Passenger	353
Maksimalus naudoti kiekis - Passenger	5 L
Pakavimo instrukcijos - Cargo	364
Maksimalus naudoti kiekis - Cargo	60 L

#### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

##### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
- Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Naudojimo ribojimai

Metanolis (CAS 67-56-1)

##### Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas).

##### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliekamas mišinio cheminės apsaugos įvertinimas.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

##### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

<b>H225</b>	Labai degūs skystis ir garai.
<b>H301</b>	Toksiška prarijus.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H311</b>	Toksiška susilietus su oda.
<b>H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.
<b>H336</b>	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>H370</b>	Kenkia organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi><nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.
<b>H411</b>	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### Mišinio klasifikavimo procedūros pagal reglamentą EB 1272/2008:

skaičiavimo metodas

remiantis tyrimų rezultatais

remiantis gamintojo duomenimis

##### Mokymo patarimai

Prieš naudodami perskaitykite saugos duomenų lapą ir sveikatos bei saugos taisykles, susijusias su cheminių medžiagų tvarkymu. Asmenys, vežantys pavojingas medžiagas pagal ADR sutartį, turėtų būti tinkamai apmokyti atlikti savo pareigas.

##### Santrumpos ir akronimai

PBT: Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal reglamentas (ES) Nr. 2020/878 2020 m. birželio 18 d.



### 03144 Nano Hard Clear

Parengimo data: 05.10.2023

Peržiūra atlikta:

Puslapis: 11/11

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų

Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)

NLP No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)

CMR kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių

Medžiagų Sąrašas)

CAS Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)

Saugos duomenų lape aprašytas produktas turėtų būti laikomas ir naudojamas laikantis geros pramonės praktikos ir laikantis visų teisės aktų. Saugos duomenų lape esanti informacija yra pagrįsta dabartinėmis žiniomis ir skirta gaminiui apibūdinti teisiniu reglamentavimu saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos požiūriu. Jie neturėtų būti suprantami kaip konkrečių savybių garantija.

Mes negalime suteikti jokių laidavimų ar garantijų, susijusių su informacijos tikslumu ir išsamumu, ar čia aptariamų produktų, medžiagų ar mišinių kokybe ar specifikacijomis. Vartotojas yra atsakingas už saugaus gaminio naudojimo sąlygų sukūrimą ir už netinkamo šio produkto naudojimo pasekmes.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

Ul. Lubczykowa 5,

80-711 Gdańsk,

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)