

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

1.2 Medžiagos ar mišinio

nustatyti naudojimo būdai ir
nerekomenduojami naudojimo
būdai

Nustatyti naudojimo būdai: profesinis naudojimas

Medžiagos / mišinio

panaudojimas

Glaistas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

UAB HELVINA
Parko g. 96, Ramučiai
LT-54464 Kauno r., Lietuva
Tel. +370 37 308901
Faks. +370 37 308902
info@helvina.lt; www.helvina.lt

Informacijos šaltinis:

info@helvina.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.



GHS05

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą
(EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS05

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojų nustatantys

komponentai etiketavimui:

butanolis

Teiginiai apie pavojų

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Įspėjamieji teiginiai

P210

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

(Tęsinys 2 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 1 tęsinys)

P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas
Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS05

Signalinis žodis

Pavojinga

**Pavojų nustatantys
komponentai etiketavimui:
Pavojingumo frazės
Atsargumo frazės**

butanolis
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
P280 Naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

78-93-3 butanonas: Sąrašas II

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišiniai**

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 123-86-4	n-butylacetatas	5-15%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 13463-67-7	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	2,5-<10%
EINECS: 236-675-5		
Reg.nr.: 01-2119489379-17	Carc. 2, H351	

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 9004-70-0	nitroceliuliozė ⚠ Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanonas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksilenas ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanolis ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	0,1-<1%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolis ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-<1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzenas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:	Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti. Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.
Įkvėpus:	Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
Po kontakto su oda:	Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
Po kontakto su akimis:	Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
Prarijus:	Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 3 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
Gaisro gesinimo priemones taikyti adekvačiai aplinkai.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo

priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Vengti ugnies šaltinių.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo

procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu

susijusios atsargumo priemonės Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (gari sunkesni už orą).
Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 4 tęsinys)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo****patalpoms ir talpoms:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio**naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

*** 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

8.1 Kontrolės parametrai**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****123-86-4 n-butilacetatas**PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm**13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]**PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³**78-93-3 butanonas**IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m³, 300 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 200 ppm**1330-20-7 ksilenas**PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm

O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

71-36-3 butanolisPRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 45 mg/m³, 15 ppmNRD Neviršytinas ribinis dydis: 90 mg/m³, 30 ppm

Ū O

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onasPRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 240 mg/m³, 50 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 120 mg/m³, 25 ppm

(Tęsinys 6 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 5 tęsinys)

64-17-5 etanolis

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m³, 1000 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m³, 500 ppm

100-41-4 etilbenzenas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

Informacija apie reglamentavimą PRD (LT): HN 23:2011
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL lygių**123-86-4 n-butilacetatas**

Dermalinis(ė) DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 960 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
960 mg/m³ (acute - local effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

Inhaliacinis(ė) DNEL 10 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

78-93-3 butanonas

Dermalinis(ė) DNEL 1.161 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 600 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė) DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
442 mg/m³ (acute - local effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

71-36-3 butanolis

Inhaliacinis(ė) DNEL 310 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

Dermalinis(ė) DNEL 9,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 240 mg/m³ (acute - local effects, workers)
66,4 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
66,4 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

100-41-4 etilbenzenas

Dermalinis(ė) DNEL 180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(Tęsinys 7 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapis 6 tęsinys)

Inhaliacinis(ė) DNEL 293 mg/m³ (acute - local effects, workers)
77 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC lygių**123-86-4 n-butilacetatas**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)
0,018 mg/l (marine environment)
0,36 mg/l (intermittent releases)
35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

PNEC 0,184 mg/l (freshwater environment)
0,0184 mg/l (marine environment)
0,193 mg/l (intermittent releases)
100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 1.000 mg/kg (freshwater sediment environment)
100 mg/kg (marine sediment environment)
100 mg/kg (soil)

78-93-3 butanonas

PNEC 55,8 mg/l (freshwater environment)
55,8 mg/l (marine environment)
55,8 mg/l (intermittent releases)
709 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 284,74 mg/kg (freshwater sediment environment)
284,7 mg/kg (marine sediment environment)
22,5 mg/kg (soil)

1330-20-7 ksilenas

PNEC 0,327 mg/l (freshwater environment)
0,327 mg/l (marine environment)
PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)
12,46 mg/kg (marine sediment environment)

71-36-3 butanolis

PNEC 0,082 mg/l (freshwater environment)
0,0082 mg/l (marine environment)
2,25 mg/l (intermittent releases)
2.476 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC 0,0178 mg/kg (marine environment)
0,178 mg/kg (freshwater sediment environment)
0,015 mg/kg (soil)

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

PNEC 2 mg/l (freshwater environment)

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 7 tęsinys)

0,2 mg/l (marine environment)

1 mg/l (intermittent releases)

82 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 9,06 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,91 mg/kg (marine sediment environment)

0,63 mg/kg (soil)

100-41-4 etilbenzenas

PNEC 0,1 mg/l (freshwater environment)

0,01 mg/l (marine environment)

0,1 mg/l (intermittent releases)

9,6 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment)

1,37 mg/kg (marine sediment environment)

2,68 mg/kg (soil)

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo****priemonės**

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendrosios saugos ir higienos****priemonės:**

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (gari sunkesni už orą).

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Odos apsaugai naudoti apsauginę odos kremą.

Kvėpavimo apsaugą

Filtrai A2/P2

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.

Rankų apsaugą

Apsauginės pirštinės

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinių užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prisiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką (EN 374).

Pirštinių medžiagaRekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo**laikotarpis**Susidėvėjimo vertė: $6 \geq 480$ min lygis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 9 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapis 8 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Spalva:	Šviesiai pilka(s)
Kvapą:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Labai degi.
Viršutinė ir apatinė sprogtumo ribos	
Žemutinė:	1 Vol %
Viršutinė	15 Vol %
Pliūpsnio temperatūra:	12 °C
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Nevartotina.
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Tirpumas vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis esant 20 °C:	105 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	1,65-1,69 g/cm ³
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:	Labai klampus(i)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta.
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogtimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greičiai	Nenustatyta.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogtamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	Labai degūs skystis ir garai.
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 9 tęsinys)

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas	Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
10.2 Cheminis stabilumas	Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Reaguoja su šarmais, aminais ir stipriosiomis rūgštimis. Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis. Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.
10.4 Vengtinios sąlygos	Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

*** 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis(ė) LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

Oralinis(ė) LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

78-93-3 butanonas

Oralinis(ė) LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė) LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Inhaliacinis(ė) ATE	1,5 mg/l (dust/ mist)

71-36-3 butanolis

Oralinis(ė) LD50	790 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

(Tęsinys 11 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 10 tęsinys)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

Oralinis(ė) LD50 4.000 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 13.630 mg/kg (rab)

13.750 mg/kg (rabbit)

64-17-5 etanolis

Oralinis(ė) LD50 7.060 mg/kg (rat)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 20.000 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė) LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Pirminis perštėjimo efektas:**prie odos:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**prie akies:** Smarkiai pažeidžia akis.**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Mutageninis poveikis lytinėms****ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**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 ardamosios savybės**

78-93-3 butanonas: Sąrašas II

*** 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****123-86-4 n-butilacetatas**LC50/96 h 18 mg/l (*Pimephales promelas*)TT/16 h 115 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)EC50/72 h 675 mg/l (*algae*)**13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]**

LC50/96 h >1.000 mg/l (fish)

EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h >50 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50/15 min >100 mg/l (microorganisms)

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 11 tęsinys)

78-93-3 butanonasEC50/7 d >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)EC50/48 h >100 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)>100 mg/l (*Daphnia magna*)**1330-20-7 ksilenas**LC50/96 h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

EC50/3 h >157 mg/l (microorganisms)

EC50/48 h >3,4 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*) (OECD 202)EC50/73h 2,2 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*) (OECD 201)**71-36-3 butanolis**LC50/96 h 1.376 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48 h 1.328 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h >500 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)EC3/16 h 4.390 mg/l (*Pseudomonas putida*)**123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas**

LC50/96 h >100 mg/l (fish)

TGK/16 h 825 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48 h >1.000 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h >1.000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)**100-41-4 etilbenzenas**EC50/48 h 2,4 mg/l (*Daphnia magna*)

EC20/30 min 200 mg/l (microorganisms)

EC50/24 h 13,4 mg/l (algae)

7 mg/l (fish)

12.2 Patvarumas ir skaidumas**123-86-4 n-butilacetatas**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

78-93-3 butanonas

Biodegradation 98 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d)

1330-20-7 ksilenas

Biodegradation >60 % (readily biodegradable)

71-36-3 butanolis

Biodegradation 92 % (readily biodegradable)

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

Biodegradation 98,51 % (readily biodegradable) (OECD 301A, 28d)

(Tęsinys 13 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 12 tęsinys)

100-41-4 etilbenzenas

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**123-86-4 n-butilacetatas**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

78-93-3 butanonas

log Pow 0,3

1330-20-7 ksilenas

BCF 25,9

log Kow <3,2

71-36-3 butanolis

BCF 3,16

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

log Pow ≤0,098

100-41-4 etilbenzenas

BCF 1

12.4 Judumas dirvožemyje**123-86-4 n-butilacetatas**

log Koc 1,27

71-36-3 butanolis

log Koc 0,388

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas

log Koc 0,52

100-41-4 etilbenzenas

log Koc 2,41

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos****ardomosios savybės** Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

(Tęsinys 14 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 13 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Europos atliekų katalogas

08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR 1263 DAŽAI

IMDG, IATA PAINT

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, IMDG, IATA



klasė 3

Pavojingumo etiketė 3

14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pavojus aplinkai: Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Atsargiai: Degios skystos medžiagos

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): 33

EMS numeris: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu

pagal IMO priemones Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ): 5L

Transporto kategorija 2

Tunelio apribojimo kodas: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 DAŽAI, 3, II

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

(Tęsinys 15 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 14 tęsinys)

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS
Seveso kategorija

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus

5.000 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus

50.000 t

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS

Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

78-93-3 butanonas: 3

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

78-93-3 butanonas: 3

Nacionaliniai normatyvai:**Veiklos ribojimo nuorodos:**

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią dieną mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H228 Degi kietoji medžiaga.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.

(Tęsinys 16 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 09.09.2022

V- 6.0 (pakeičia versiją 5.0)

Peržiūrėta: 09.09.2022

Prekybos ženklas: 1K Nitro glaistas SOLL NITRO

(Puslapio 15 tęsinys)

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai Jungiamasis principas

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Ankstesnės versijos numeris: 5.0**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema
 EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
 CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 LC50: vidutinė mirtina koncentracija
 LD50: mirtina dozė 50%
 PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
 Flam. Liq. 2: Degusis skystis. Pavojaus kategorija 2
 Flam. Liq. 3: Degusis skystis. Pavojaus kategorija 3
 Flam. Sol. 1: Degiosios kietosios medžiagos – 1 kategorija
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojaus kategorija 4
 Skin Irrit. 2: Odos esdinimas/dirginimas. Pavojaus kategorija 2
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojaus kategorija 1
 Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojaus kategorija 2
 Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 Pavojaus kategorija
 Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 Pavojaus kategorija
 STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojaus kategorija 3
 STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Pavojaus kategorija 2
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus. Pavojaus kategorija 1
 Aquatic Chronic 3: Pavojaus vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 Kategorija

ŠaltiniaiŠaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>

* Lyginant su buvusia versija
pakeisti duomenys