

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 1/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Kodas: ATM1 010  
Pavadinimas: Nitro skiediklis ARS Color NITRO 646 GREEN (metalin je taroje)  
UFI: KQUD-X0YV-Y00K-ETFN

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

Numatomas naudojimas:

Dažymo įrankių plovimui

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas: UAB HELVINA  
Parko g. 96, Ramučiai  
LT-54464 Kauno raj.  
Lietuva  
Tel. +370 37 308 901  
Faks. +370 37 308 902

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas.

info@helvina.lt

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:  
Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 2/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklinimas:

Degieji skystčiai, kategorijų 2	H225	Labai degūs skystis ir garai.
Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2	H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Ūmus toksiškumas, kategorijų 4	H302	Kenksminga prarijus.
Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2	H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Akių dirginimas, kategorija 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos dirginimas, kategorijų 2	H315	Dirgina odą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 2	H371	Gali pakenkti organams.
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 2.2. Ženklinimo elementai

Pavojingumo ženklinimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H371	Gali pakenkti organams.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P280	Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius ir naudoti akių / veido apsaugą.
P301+P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / . . .
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti . . .
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.
P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P501	Turin / talpyklą šalinti pagal vietos/ regioninius/ nacionalinius/ tarptautinius reikalavimus.

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 3/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

**Sudėtyje:** TOLUENAS  
METILACETATAS  
METANOLIS

## 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
<b>Toulene</b>		
INDEX 601-021-00-3	$58 \leq x < 66$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
EC 203-625-9		
CAS 108-88-3		
REACH regl. 01-2119471310-51-xxxx		
<b>METILACETATAS</b>		
INDEX 607-021-00-X	$30 \leq x < 35$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 201-185-2		
CAS 79-20-9		
REACH regl. 01-2119459211-47-xxxx		
<b>METANOLIS</b>		
INDEX 603-001-00-X	$8 \leq x < 9$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ STA Prarijus: 100 mg/kg, STA Odas: 300 mg/kg, STA Įkvėpus garų: 3 mg/l
EC 200-659-6		
CAS 67-56-1		
REACH regl. 01-2119433307-44-xxxx		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepaėina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

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

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 4/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, putos, cheminiai milteliai. Jeigu ištėkėjusi medžiaga neužsiliepsnojo, išsklaidykite degiuosius garus, purkšdami vandenį purškikliu ir taip kartu apsaugodami žmones, kurie stengiasi sustabdyti pratekėjimą.

#### NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Nenaudokite vandens čiurkšlių. Vanduo yra neefektyvus gaisrui gesinti, tačiau juo galima atvėsinti liepsnos paliestas uždaras talpas, kad šios nesprogtų.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Liepsnos paliestose talpose gali susidaryti viršslėgis, dėl kurio kyla sprogo pavojus. Neįkvėpkite degimo produktų garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

#### APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

Pašalinkite iš zonos neturinčius apsauginių priemonių asmenis. Naudokite priemones apsaugančias nuo sprogo. Pašalinkite bet kokį užsidegimo arba šilumos šaltinį (cigaretės, liepsną, kibirkštis ir pan.) toje zonoje, kurioje nustatytas medžiagų išsiliejimas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 5/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir atviros ugnies, nerūkykite, nenaudokite degtukų ar žiebtuvėlių. Esant nepakankamai ventiliacijai, virš grindų, net dideliu atstumu nuo jų, gali pradėti kauptis garai, kurie gali užsidegti arba sprogti. Venkite elektrostatinės iškvros susidarymo. Užtikrinkite įžeminimą, dirbdami su dideliais konteineriais ir perpildami medžiagą iš vieno indo į kitą, ir dėvėkite antistatinius batus. Stiprus maišymas ir tekėjimas vamzdžiais ir kita įranga gali sukelti elektrostatinę iškvrovą. Siekiant išvengti užsiliepsnojimo ir sprogimo, perkėlimo metu niekada nenaudokite suspausto oro. Būkite atsargūs, atidarydami talpas, nes jose gali būti susidaręs slėgis. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Venkite produkto patekimo į aplinką.

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

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo šilumos, atviros liepsnos, kibirkščių ir kitų užsidegimo šaltinių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

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

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Isakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dvižiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 6/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

## Toulene

### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	ODA
AGW	DEU	190	50	760	200	ODA
MAK	DEU	190	50	760	200	ODA
VLA	ESP	192	50	384	100	ODA
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	ODA
TLV	GRC	192	50	384	100	
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	ODA
VLEP	ITA	192	50			ODA
RD	LTU	192	50	384	100	ODA
RV	LVA	50	14	150	40	ODA
NDS/NDSch	POL	100		200		ODA
TLV	ROU	192	50	384	100	ODA
MV	SVN	192	50	384	100	ODA
ESD	TUR	192	50	384	100	ODA
WEL	GBR	191	50	384	100	ODA
OEL	EU	192	50	384	100	ODA
TLV-ACGIH			20			

### Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,074	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,0074	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	1,78	mg/l
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,178	mg/l
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,00378	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	0,84	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,313	mg/kg

### Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				8,13 mg/kg/d				
Įkvėpus	226 mg/m <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>
Susilietus su oda				226 mg/kg/d			VND	384 mg/kg/d

## METILACETATAS

### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
 Data 13/02/2023  
 Išspausdintas 13/02/2023  
 Puslapis Nr. 7/18  
 Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	ODA
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
RD	LTU	450	150	900	300	
RV	LVA	100				
NDS/NDSCh	POL	250		600		
TLV	ROU	200	63	600	188	
MV	SVN	610	200	1240	400	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC						
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,12		mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				0,12		mg/kg
STP mikroorganizmams taikoma vertė				100		mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė				0,042		mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Įkvėpus	VND	VND	VND	VND	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	610 mg/m3
Susilietus su oda	VND	VND	VND	VND	VND	40 mg/kg /d	VND	40 mg/kg/d

METANOLIS						
Slenkstinė ribinė vertė						
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			ODA
AGW	DEU	270	200	1080	800	ODA
MAK	DEU	130	100	260	200	ODA
VLA	ESP	266	200			ODA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	ODA
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			ODA
VLEP	ITA	260	200			ODA
RD	LTU	260	200			ODA
RV	LVA	260	200			ODA
NDS/NDSCh	POL	100		300		ODA
TLV	ROU	260	200			ODA
MV	SVN	260	200	1040	800	ODA
ESD	TUR	260	200			ODA
WEL	GBR	266	200	333	250	ODA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	ODA
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC						

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 8/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	150	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	15,4	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	570,4	mg/kg
STP mikroorganizmams taikoma vertė	100	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	23,5	mg/kg

## Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d				
Įkvėpus	50 mg/mc	VND	50 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND
Susilietus su oda	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

Toluene

Komponentai su biologinėmis ribinėmis vertėmis:

108-88-3 Toluenas

IBE (Italija):

0,02 mg/l

Matrica: kraujas

Pasitraukimo laikas: pirma pamaina praėjusią darbo savaitę

Biologinis poveikio indikatorius: toluenas

0,03 mg/l

Matrica: šlapimas

Pasitraukimo laikas: pamainos pabaigoje

Biologinis poveikio indikatorius: toluenas

0,03 mg/g kreatinino

Matrica: šlapimas

Pasitraukimo laikas: pamainos pabaigoje

Biologinis poveikio indikatorius: o-krezolis

## 8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

Būtina išlaikyti kaip galima žemesnį poveikio lygį, kad būtų išvengta didelio medžiagos susikaupimo organizme. Asmeninių apsauginių priemonių priežiūra turi užtikrinti didžiausią apsaugą (pvz., dažnesnis keitimas).

## RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti



# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 9/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

## ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

Įvertinkite poreikį aprūpinti personalą antistatiniais drabužiais, jeigu darbinėje aplinkoje yra sprogo pavojus.

## AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

Kai yra pavojus atliekant darbus apsaugoti pusrusis, būtina pasirūpinti tinkama gleivinių (burnos, nosies, akių) apsauga, siekiant išvengti atsitiktinės absorbcijos.

## KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su AX tipo filtru, kurios naudojimo taisyklės nustato gamintojas (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aeroliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

## POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

Produktų likučių negalima išmesti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Savybės	Vertė	Informacijos
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	bespalvis	
Kvapapas	charakteringas tirpiklis	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	-95 °C	Medžiaga:Toulene
Pradinė virimo temperatūra	54 °C	Medžiaga:METILACETATAS
Virimo temperatūros intervalas	54-110,6 °C	Pastaba:Riferito: ACETATO DI METILE - TOLUENE
Degumas	Liquido e vapori infiammabili	
Žemutinė sprogo riba	1,1 % (v/v)	Medžiaga:Toulene
Viršutinė sprogo riba	7,1 % (v/v)	Medžiaga:Toulene
Pliūpsnio temperatūra	-14 °C	Medžiaga:METILACETATAS
Savaiminio užsidegimo temperatūra	460 °C	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	nepasiekiamas	
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus organiniuose tirpikliuose	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	350 hPa	Medžiaga:METILACETATAS Temperatūra: 20 °C

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 10/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,882	Metodas:INTERNO
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/EB)	100,00 % - 882,00 g/litrui
VOC (pavojinga anglis)	73,11 % - 644,87 g/litrui

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

Toulene

Venkite poveikio su: šviesa.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius.

Toulene

Sprogimo rizika esant sąlyčiui su: garuojanti sieros rūgštis, azoto rūgštis, sidabro perchloratas, azoto dioksidas, nemetalo halogenatai, acto rūgštis, organiniai azoto junginiai. Gali sudaryti sprogius mišinius su: oras. Gali pavojingai reaguoti su: stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys, siera.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo. Venkite elektrostatinės iškvovos susidarymo. Venkite bet kokių užsiliepsnojimo šaltinių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 11/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

## 11 SKIRSNIS.Toksikologinė informacija

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

#### Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Toulene  
DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.  
GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, aplinkos oro įkvėpimas; produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda.

METANOLIS  
DARBUOTOJAI: įkvėpimas, kontaktas su oda.  
GYVENTOJAI: užteršto vandens arba maisto prarijimas, produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, kontaktas su oda.

#### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Toulene  
Toksiškai veikia centrinę ir periferinę nervų sistemas, pasireiškdamas encefalopatija ir polineuritu, dirgina odą, akies junginę, rageną ir kvėpavimo sistemą.

METANOLIS  
Mažiausia mirtina geriamąja doze žmonėms yra laikoma 300–1000 mg/kg. Nurijus 4–10 ml medžiagos suaugusiems žmonėms gali pasireikšti ilgalaikis apakimas (IPCS).

#### Sąveikos poveikis

Toulene  
Tam tikri vaistai ir kiti pramoniniai produktai gali daryti įtaką tolueno metabolizmui.

#### ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - garų) mišinio:	> 20 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	1136,36 mg/kg
ATE (Oda) mišinio:	>2000 mg/kg

Toulene

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 12/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

LD50 (Oda): 12267 mg/kg Rabbit  
LD50 (Prarijus): 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Įkvėpus garų): 25,7 mg/l/4h Rat

## METANOLIS

LD50 (Oda): 17100 mg/kg (coniglio)  
STA (Oda): 300 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės  
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

LD50 (Prarijus): > 1187 mg/kg (ratto)  
STA (Prarijus): 100 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės  
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

LC50 (Įkvėpus garų): 128,2 mg/l (ratto)  
STA (Įkvėpus garų): 3 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės  
(skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)

## ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Dirgina odą

## DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Sukelia smarkų akių dirginimą

## KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

## MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

## KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Toulene

Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros (IARC) priskiriamas 3 grupei (nepriskirtas žmogaus kancerogenams) (IARC, 1999).

JAV aplinkos apsaugos agentūra (EPA) patvirtina, kad duomenų nepakanka kancerogeniniam poveikiui nustatyti.

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 13/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

## TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

## STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali pakenkti organams

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

## STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Gali pakenkti organams

## PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Toksiška aspiracijos

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

### 12.1. Toksiškumas

Informacijos nėra

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toulene

Tirpumas vandenyje 100 - 1000 mg/l

Greitai suyra  
METANOLIS

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra  
METILACETATAS

Tirpumas vandenyje 243500 mg/l

Greitai suyra

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 14/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Toulene

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 2,73  
BCF (biokoncentracijos veiksnys) 90

METANOLIS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -0,77  
BCF (biokoncentracijos veiksnys) 0,2

METILACETATAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,18

## 12.4. Judumas dirvožemyje

METILACETATAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 0,18

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

# 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

## 14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

## 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2  
Data 13/02/2023  
Išspausdintas 13/02/2023  
Puslapis Nr. 15/18  
Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 3 Etiketė: 3  
IMDG: Klasė: 3 Etiketė: 3  
IATA: Klasė: 3 Etiketė: 3



## 14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Apribojimo tunelyje kodas: (D/E)
	Specialios sąlygos 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Kargo:	Maksimalus kiekis: 60 L	Pakavimo instrukcijos: 364
	Pasas:	Maksimalus kiekis: 5 L	Pakavimo instrukcijos: 353
	Specialios sąlygos	A3, A72, A192	

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

Netinkama informacija

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P5c

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 16/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

## Produktas

Taškas 3 - 40

## Medžiaga sudėtyje

Taškas 75

Taškas 69 METANOLIS REACH regl.: 01-2119433307-44-xxxx

Taškas 48 Toulene REACH regl.: 01-2119471310-51-xxxx

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

## **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

Šiame saugos duomenų lape yra vienas ar daugiau poveikio scenarijų integruota forma. Turinys įtrauktas į šio saugos duomenų lapo 1.2, 8, 9, 12, 15 ir 16 skyrius.



# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 17/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Degieji skysčiai, kategorijų 2
<b>Repr. 2</b>	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 3
<b>STOT SE 1</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, kategorija 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Odos dirginimas, kategorijų 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
<b>STOT SE 2</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 3
<b>H225</b>	Labai degūs skystis ir garai.
<b>H361d</b>	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
<b>H301</b>	Toksiška prarijus.
<b>H311</b>	Toksiška susilietus su oda.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.
<b>H370</b>	Kenkia organams.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H304</b>	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
<b>H373</b>	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H315</b>	Dirgina odą.
<b>H336</b>	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>H371</b>	Gali pakenkti organams.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>EUH066</b>	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje

# Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Patikrinimo Nr. 2

Data 13/02/2023

Išspausdintas 13/02/2023

Puslapis Nr. 18/18

Pakeista versija:1 (Data: 07/04/2021)

- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
  2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
  3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
  4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Reglamentas (ES) 2019/1148
  18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS svetainė
  - ECHA agentūros svetainė

## Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

## KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

## Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

09.