

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : BYK-ET 3000

UFI : K9N5-V044-900D-TW7D

Produkto kodas : 000000000000158383

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Wetting & Dispersing Additive
paskirtis

Rekomenduojami naudojimo : Tik pramoniniam naudojimui.
apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefonas : +49 281 670-0
Telefaksas : +49 281 65735

Informacija : Regulatory Affairs
Telefonas : +49 281 670-23532
Telefaksas : +49 281 670-23533
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija	H360D: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

Prevenција:

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P261	Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/ naudoti klausos apsaugos priemonės.

Greitoji pagalba:

P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 872-50-4 N-metil-2-pirolidonas

Papildomas ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Solution of modified styrene maleic acid copolymer

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Specifinė koncentracijos riba STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 50 - ≤ 100
2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1- methylethyl)benzene, 3- (dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene- polypropylene glycol 2- aminopropyl Me ether, 2-[(C10- 16-alkyloxy)methyl]oxirane- quaternized, benzoates (salts)	1431957-88-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	≥ 12,5 - < 20
2-Pyrrolidon	616-45-5 210-483-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 Specifinė koncentracijos riba Repr. 1B; H360 ≥ 3 %	≥ 0,3 - < 0,5
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	≥ 0,25 - < 0,3

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

BYK-ET 3000Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- | | | |
|------------------|---|--|
| Bendroji pagalba | : | Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. |
| Įkvėpus | : | Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. |
| Patekus ant odos | : | Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkinti suterštus drabužius. |
| Patekus į akis | : | Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | : | Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę. |

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- | | | |
|-----------|---|--|
| Simptomai | : | Informacijos neturima. |
| Rizikos | : | Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |

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

- | | | |
|---------|---|------------------------|
| Gydymas | : | Informacijos neturima. |
|---------|---|------------------------|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : | Putos
Anglies dioksidas (CO ₂)
Sausas chemikalas |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : | Stipri vandens čiurkšlė |

BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : | Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |
| Pavojingi degimo produktai | : | Anglies oksidai
Azoto oksidai (NOx) |

5.3 Patarimai gaisrininkams

- | | | |
|--|---|--|
| Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams | : | Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. |
| Tolesnė informacija | : | Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| Asmens atsargumo priemonės | : | Naudoti asmenines apsaugos priemones. |
|----------------------------|---|---------------------------------------|

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Ekologinės atsargumo priemonės | : | Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. |
|--------------------------------|---|---|

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Valymo procedūros | : | Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. |
|-------------------|---|--|

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Saugaus naudojimo rekomendacijos | : | Vengti aerozolių susidarymo.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. |
|----------------------------------|---|---|

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Patarimai apie apsaugą nuo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.
gaisro ir sprogimo

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti
rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
patalpoms ir talpykloms Atidarytas pakuotės būtina sandariai uždaryti ir laikyti
vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės
medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.
stabilumą sandėliavimo metu

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo : Neturima duomenų
atvejais (-ai)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
N-metil-2- pirolidonas	872-50-4	IPRD	10 ppm 40 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai			
		TPRD	20 ppm 80 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Tolesnė informacija: Oda, Kancerogenų arba mutagenų

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,4 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,6 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,5 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,85 mg/kg
	Vartotojiškas naudojimas	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,4 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Gėlasis vanduo	0,25 mg/l
	Jūros vanduo	0,025 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,09 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,109 mg/kg
	Dirvožemis	0,07 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga

Medžiaga : butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką : > 480 min
Pirštinių storis : 0,7 mm

Paaiškinimai

: Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

: Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga

: Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Poveikio aplinkai kontrolė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Bendroji pagalba : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu
tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,
informuoti atsakingas institucijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: skystas
Spalva	: šviesiai geltona
Kvapas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: < 0 °C Metodas: derived
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: > 200 °C Metodas: derived
Degumas	:
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 87 °C Metodas: 49 (Pensky-Martens)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 200 °C Metodas: M0062 (Analytics Wesel)
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų
pH	: 6 (20 °C) Koncentracija: 10 % Metodas: Universal pH-value indicator
Klampa	
Dinaminė klampa	: 150 mPa.s (20,0 °C) Metodas: P/K 20°C
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Tirpumas	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Tirpumas vandenyje : (20 °C)
tirpus

Tirpumas kituose : Neturima duomenų
tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 0,32 hPa (20 °C)
Metodas: derived

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 1,0696 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metodas: 4 (20°C oscillating U-tube)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Paviršiaus įtempis : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai
Stiprios bazės

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 4.150 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
GLP: ne

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5,1 mg/l
Bandymo atmosfera: dulės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
GLP: Informacijos neturima.

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 420
GLP: taip

2-Pyrrolidon:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000,000000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali dirginti odą.
Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : silpnas odos dirginimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

GLP : taip

2-Pyrrolidon:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Nedirgina odos
Metodas : Draize testas
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia smarkų akių dirginimą.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Stiprus akių dirginimas
GLP : ne

2-Pyrrolidon:

Rūšis : Triušis
Vertinimas : Nedirgina akių
Metodas : Draize testas
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Bandymo tipas : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Ne odos dirgiklis.
GLP : taip

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

2-Pyrrolidon:

Vertinimas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Metodas : Informacijos neturima.
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų
Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

2-Pyrrolidon:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų
Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Neturima duomenų

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 500 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
GLP: ne

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
GLP: ne

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 12,5 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Bandymo tipas: semi-static test
Metodas: OECD Bandymų metodika 211
GLP: taip

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-
(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me
ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,25
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
GLP: taip

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

2-Pyrrolidon:

Toksiškumas žuvims : LC50 (zebra danio): 4.600,000000 mg/l
Poveikio trukmė: 96,0 h

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): > 500,000000 mg/l
Poveikio trukmė: 48,0 h

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 : 250,0000000 mg/l
Poveikio trukmė: 72,00 h

Toksiškumas
mikroorganizmams : Neturima duomenų (Neturima duomenų): > 10.000,0000000
mg/l
Poveikio trukmė: 17,00 h

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C
GLP: Informacijos neturima.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Pasiskirstymo koeficientas : log Pow: -0,46 (25 °C)
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų gairės 107
GLP: ne

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Ionic SMA copolymer)
RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Ionic SMA copolymer)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Ionic SMA copolymer)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Ionic SMA copolymer)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies
identifikacinis numeris : 90
Etiketės : 9
Apribojimų, taikomų
važiuojant per tunelius,
kodas : -
RID
Pakuotės grupė : III
Klasifikacinis kodas : M6
Pavojaus rūšies : 90
identifikacinis numeris

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Etiketės : 9

IMDG

Pakuotės grupė : III
Etiketės : 9
EmS Kodas : F-A, S-F
Paaiškinimai : IMDG Code segregation group - none

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 964
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 964
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964
Pakuotės grupė : III
Etiketės : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąrašė 3

Numeris sąrašė 30: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąrašė 71: N-metil-2-pirolidonas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Numeris sąraše 72: N-metil-2-pirolidonas

Numeris sąraše 75: Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)

Numeris sąraše 78:

Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters, in primary forms; other vinyl polymers in primary forms
sintetinių polimerų mikrodalelių (SPM) kiekis: 10 - 20 %
Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : N-metil-2-pirolidonas
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E2 PAVOJAI APLINKAI
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su
pavojingomis cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikoma

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

Pilnas H teiginių tekstas

H315 : Dirgina odą.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360 : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360D : Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.

BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Irrit. : Akių dirginimas
Repr. : Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit. : Odos dirginimas
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2004/37/EC : Europa. Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų, mutagenų ar reprotoksinių medžiagų poveikiu darbe - III Priedas
2009/161/EU : Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2004/37/EC / STEL : Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė
2004/37/EC / TWA : apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį
2009/161/EU / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos
2009/161/EU / STEL : Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0

SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025

Spausdinimo data: 30.09.2025

medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



BYK-ET 3000

Versija: 8.0
SDB_LT

Peržiūrėjimo data: 29.09.2025

Paskutinio leidimo data: 28.03.2025
Spausdinimo data: 30.09.2025

Priedas: Poveikio scenarijai

Turinys

Numeris	Antraštinė dalis
---------	------------------