

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării	23.09.2022		
Data revizuirii	03.03.2023	Versiune	10.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Identificator de produs** Topnik AG-5
Substanță / amestec amestec
UFI T820-30WJ-W00X-1HDY
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Domeniul de utilizare a amestecului

Fondant.

Utilizare principală planificată

PC-TEC-24 Produse pentru sudare, lipire termică și sudare sub strat de flux

Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Distribuitor

Nume sau denumire comercială Transfer Multisort Elektronik S.R.L.
Adresă B-dul Regele Carol I nr 36, Apartament 10, Timisoara ,
300180
România
Telefon +40 356467401
E-mail tme@tme.ro

Producător

Nume sau denumire comercială AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Adresă Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Polonia
Număr de identificare (ID) 200133730
CF PL9661767714
Telefon 862741342
E-mail biuro@termopasty.pl
Adresa de internet www.termopasty.pl

Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

Nume AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
E-mail biuro@termopasty.pl

- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (plămâni (inhalare))

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate provoca somnolență sau amețelă. Poate provoca leziuni ale plămâni (prin inhalare) în caz de expunere prelungită sau repetată. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

propan-2-ol
acid adipic
acid benzoic
trietilamină

Frazele de pericol utilizate

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373 Poate provoca leziuni ale plămâni (prin inhalare) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați vaporii.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	70-90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Index: 607-144-00-9 CAS: 124-04-9 CE: 204-673-3 Număr de înregistrare: 01-2119457561-38-XXXX	acid adipic	≤3	Eye Dam. 1, H318	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022

Data revizuirii 03.03.2023

Versiune

10.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 607-705-00-8 CAS: 65-85-0 CE: 200-618-2 Număr de înregistrare: 01-211945536-33-XXXX	acid benzoic	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 (plămâni (inhalare))	
Index: 612-004-00-5 CAS: 121-44-8 CE: 204-469-4 Număr de înregistrare: 01-2119475467-26-XXXX	trietilamină	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1

Notele

- 1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- 2 Substanță pentru care există valori biologice limită.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (fortând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

În caz de inhalare

Inhalarea vaporilor poate cauza corозиunea sistemului respirator. Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

În caz de contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.

În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de înghițire

Poate avea loc corозиunea sistemului digestiv.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați suficientă ventilare. Lichid și vapori foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

Conținut	Tipul de ambalaj	Materialul ambalajului
100 ml	sticlă	HDPE
1000 ml	sticlă	HDPE
500 ml	sticlă	HDPE

Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

Vaporii solvenți sunt mai grei decât aerul și se strâng în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	200 mg/m ³	
	8 ore	81 ppm	
	15 minute	500 mg/m ³	
	15 minute	203 ppm	
trietilamină (CAS: 121-44-8)	8 ore	8,4 mg/m ³	Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	2 ppm	
	15 minute	12,6 mg/m ³	
	15 minute	3 ppm	

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
trietilamină (CAS: 121-44-8)	OEL 8 ore	8,4 mg/m ³	piele
	OEL 8 ore	2 ppm	
	OEL 15 minute	12,6 mg/m ³	
	OEL 15 minute	3 ppm	

Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Acetonă	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

DNEL

acid adipic

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	5 mg/m ³	Efecte locale acute		

acid benzoic

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Dermică	62,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	0,1 mg/l	Efecte locale cronice		
Muncitori	Inhalare	3 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	16,6 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	31,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,5 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	0,06 mg/m ³	Efecte locale cronice		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022

Data revizuirii 03.03.2023

Versiune

10.0

propan-2-ol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Dermică	888 mg/kg	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	500 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	319 mg/kg	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	89 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	26 mg/kg	Efecte sistemice cronice		

PNEC

acid adipic

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,126 mg/l		
Apă de mare	0,0126 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,46 mg/l		
Sedimente de apă dulce	0,484 mg/kg		
Sedimente marine	0,0484 mg/kg		
Sol (agricultură)	0,0228 mg/kg		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	59,1 mg/l		

acid benzoic

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,34 mg/l		
Apă de mare	0,034 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,331 mg/l		
Sedimente de apă dulce	1,75 mg/kg de substanță uscată		
Sedimente marine	0,175 mg/kg de substanță uscată		
Sol (agricultură)	0,151 mg/kg de substanță uscată		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	100 mg/l		

propan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	140,9 mg/l		
Apă de mare	140,9 mg/l		
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg		
Sedimente marine	552 mg/kg		
Sol (agricultură)	28 mg/kg		

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

Pericol termic

Date indisponibile.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	care conține alcool
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile
Inflamabilitatea	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	nepolar / aprotic
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	parțial solubil
Solubilitate în grăsimi	datele nu sunt disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,86 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	lichid

9.2. Alte informații

Viteza de evaporare	datele nu sunt disponibile
---------------------	----------------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

acid adipic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	5560 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	> 7940 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	> 77,7 mg/l	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

acid benzoic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	2250 mg/kg		Șobolan	
Inhalare	LC ₅₀	> 12,2 mg/l	4 ore	Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Iepure	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD ₅₀	13400 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	25000 mg/m ³	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

trietilamină

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	4600 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	4100 mg/kg		Iepure	

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

trietilamină

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Extrem de iritant		

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

acid adipic

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Lezarea gravă a ochilor		

trietilamină

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Lezarea gravă a ochilor		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării	23.09.2022		
Data revizuirii	03.03.2023	Versiune	10.0

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Poate provoca leziuni ale plămâni (prin inhalare) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitatea acută

acid adipic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LCO		≥1000 mg/l	96 ore	Pești (Branchydanio rerio)	
CL ₅₀	OECD 202	46 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	59 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀	OECD 209	7911 mg/l	3 ore	Microorganisme	Nămol activat
NOEC	OECD 211	6,3 mg/l	21 zile	Nevertebrate acvatice (Daphnia magna)	

acid benzoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀		44,6 mg/l	96 ore	Pești	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 ore	Nevertebrate	
EC ₅₀		>33,1 mg/l	72 ore	Alge	
NOEC		>120 mg/l	28 zile	Pești	
EC ₅₀		102-500 mg/l	24 ore	Nevertebrate	
NOEC		≥25 mg/l	21 zile	Nevertebrate	
NOEC		3,4 mg/l	72 ore	Alge	

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀		9640 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)	
LC ₅₀		>10000 mg/l	24 ore	Nevertebrate acvatice (Daphnia magna)	
LOEC		1000 mg/l	8 zile	Alge (Selenastrum capricornutum)	

trietilamină

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀		43,7 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022

Data revizuirii 03.03.2023

Versiune

10.0

trietilamină

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
EC ₅₀		200 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
LC ₅₀		95 mg/l	17 ore	Bacterii (Pseudomonas putida)	

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

acid adipic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
TeorZT	OECD 301D	83 %	30 zile		

acid benzoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
					Ușor biodegradabil

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

acid benzoic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow	1,88				

Date indisponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Date indisponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse

Date indisponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolositor și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării	23.09.2022		
Data revizuirii	03.03.2023	Versiune	10.0

Cod al tipului de deșeu

11 05 04 material uzat de la sudarea metalelor *

Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe *

(*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1219

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

IZOPROPANOL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

II - substanțe mediu periculoase

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

33

Nr. ONU

1219

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3



Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager

353

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor

364

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)

F-E, S-D

MFAG

305

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022
Data revizuirii 03.03.2023

Versiune 10.0

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea pentru siguranța chimică nu a fost efectuată (amestec).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H372	Provoacă leziuni ale plămâni (prin inhalare) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale plămâni (prin inhalare) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H311+H331	Toxic în contact cu pielea sau prin inhalare.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați vaporii.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării	23.09.2022	Versiune	10.0
Data revizuirii	03.03.2023		

CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log K _{ow}	Coefficientul de partiție între octanol și apă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Corr.	Corodarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Versiunea 10.0 înlocuiește versiunea FDS din 23.09.2022. Modificările au fost efectuate în secțiunile 1, 2, 13, 15 și 16.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

Topnik AG-5

Data creării 23.09.2022

Data revizuirii 03.03.2023

Versiune

10.0

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.