FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Topnik Żel

Data creării	23.06.2022		
Data revizuirii	25.01.2023	Versiune	4.0

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

1.1. Identificator de produs — Topnik Żel

Substanţă / amestec: amestec

UFI: TH00-003M-T001-TPRP

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 Secţiunea 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 naţional de Sănătate Publică
Bucureşti, 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 Judeţean 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.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334

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

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

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

colofoniu
anhidridă succinică

Frazele de pericol utilizate

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtaţi mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă 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 conţine nicio substanţă care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) aşa cum a fost modificat. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

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: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 CE: 232-475-7 Număr de înregistrare: 01-2119480418-32-XXXX	colofoniu	<50	Skin Sens. 1, H317	1
Index: 607-103-00-5 CAS: 108-30-5 CE: 203-570-0 Număr de înregistrare: 01-2119485841-30-XXXX	anhidridă succinică	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

Notele

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

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

Aveţi grijă de propria siguranţă. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveţi îndoieli, informaţi un doctor şi prezentaţi-i informaţiile din această fişă cu date de securitate. Dacă este inconştientă, aşezaţi persoana în poziţie stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul uşor aplecat spre spate şi asiguraţi-vă că sunt libere căile de aer; nu induceţi niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asiguraţi-vă că voma nu este inhalată. În condiţii ce pun viaţa în pericol, asiguraţi în primul rând resuscitarea persoanei afectate şi asiguraţi asistenţa medicală. Stop respirator - asiguraţi imediat mijloacele de respiraţie artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

În caz de inhalare

Încetaţi imediat expunerea; mutaţi persoana afectată la aer proaspăt. Protejaţi persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Înlăturaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi zona afectată cu apă din abundenţă, dacă este posibil călduţă. Săpunul, săpunul lichid şi şamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile pielii persistă.

În caz de contact cu ochii

Nu vă frecaţi ochii pentru a nu deteriora corneea prin afectare mecanică. Clătiţi ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideţi pleoapele ochilor (forţând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturaţi-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colţul interior spre colţul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e uşor afectată.

În caz de înghițire

Clătiţi gura cu apă şi administraţi 2-5 dL de apă. Acordaţi 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 praful poate cauza coroziunea sistemului respirator. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

În caz de contact cu pielea

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de înghițire

Poate avea loc coroziunea sistemului digestiv.

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

Tratament simptomatic.

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 şi alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătăţii 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. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul ăn 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

Folosiţi echipament personal de protecţie pentru muncă. Respectaţi instrucţiunile din Secţiunile 7 şi 8. Nu inhalaţi praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi contaminarea solului şi pătrunderea în apele de suprafaţă sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Amplasaţi produsul în mod mecanic în mod corespunzător. Eliminarea materialelor colectate conform instrucţiunilor din secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secţiunea 7, 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu inhalaţi praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiţi echipament personal de protecţie conform Secţiunii 8. Observaţi reglementările legale valabile privind siguranţa şi protecţia sănătăţii.

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

Depozitaţi în containere etanş închise, în locuri bine ventilate, uscate şi reci destinate acestui scop.

Conținut	Tipul de ambalaj	Materialul ambalajului
1,4 ml	seringă	PP
10 ml	seringă	PP
100 ml	cutie	PP
14 ml	seringă	PP

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

nu este disponibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul nu conţine substanţe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaţionale de expunere.

România **HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
colofoniu (produşi de descompunere la lipire cu fludor, exprimaţi în formaldehidă) (CAS: 8050-09-7)	8 ore	0,1 mg/m³

DNEL

anhidridă succinică

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	10 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	83,3 mg/kg gc	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	0,41 mg/m³	Efecte locale cronice		
Muncitori	Inhalare	10 mg/m³	Efecte sistemice acute		
Muncitori	Dermică	167 mg/kg gc	Efecte sistemice acute		
Muncitori	Inhalare	0,41 mg/m³	Efecte locale acute		
Muncitori	Dermică	0,04 mg/cm²	Efecte locale acute		

colofoniu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Dermică	25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	176,32 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	15 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	15 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	52,174 mg/m³	Efecte sistemice cronice		

PNEC

anhidridă succinică

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,1 mg/l		
Apă de mare	0,01 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	1 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	3 mg/l		

colofoniu

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,005 mg/l		
Apă de mare	0,0005 mg/l		
Sedimente de apă dulce	108 mg/kg de substanță uscată		
Sedimente marine	10,8 mg/kg de substanță uscată		
Sol (agricultură)	21,4 mg/kg de substanță uscată		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1000 mg/l		

8.2. Controale ale expunerii

Respectaţi măsurile obişnuite destinate protecţiei sănătăţii la locul de muncă şi în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspiraţie locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălaţi-vă pe mâini în mod temeinic după muncă şi înainte de pauzele de masă şi odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecţie sau scut de faţă (în funcţie de natura muncii efectuate).

Protecția pielii

Protecţia mâinilor: Mănuşi de protecţie rezistente la produs. Când alegeţi grosimea, materialul şi permeabilitatea potrivite ale mănuşilor, observaţi recomandările producătorului. Observaţi alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecţie: echipament de lucru de protecţie. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

Protecția respiratorie

Folosiţi o mască prevăzută cu filtru împotriva prafului atunci când limitele de expunere ale substanţelor sunt depăşite sau dacă vă aflaţi într-un loc insuficient ventilat. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericol termic

Date indisponibile.

Controlul expunerii mediului

Observaţi măsurile obişnuite de protecţie a mediului, vedeţi Secţiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solidă
Culoare	de aur, maro
Miros	trăsătură
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	datele nu sunt disponibile
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	insolubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	insolubil
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	ok.1,1 g/cm³ la 80 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	pastă

9.2. Alte informații

Viteza de evaporare	neaplicabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil şi nu se degradează în condiţii normale de utilizare. Protejaţi împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii şi împotriva îngheţului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejaţi împotriva acizilor, bazelor şi agenţilor oxidanţi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenţi peste valorile care depăşesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcţie de nivelul de concentrare şi timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

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

anhidridă succinică

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD_{50}	OECD 401	1,795 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Șobolan	

colofoniu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD_{50}		2800 mg/kg		Șobolan	
Orală	LD_{50}		>1000		Cobai	
Dermică	LD_{50}		>2000 mg/kg		Șobolan	

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerigenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă 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

anhidridă succinică

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Sursă
LC_{50}	OECD 203	>100 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		
EC_{50}	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		
ErC_{50}	OECD 201	>100 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC_{50}	OECD 209	>300 mg/l	3 ore	Bacterii	Nămol activat	

colofoniu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Sursă
LL_{100}	OECD 203	≤10 mg/l	24 ore	Pești (Branchydanio rerio)		anon,
NOELR	OECD 203	≤1 mg/l	96 ore	Pești (Branchydanio rerio)		anon.
LD_{50}	OECD 203	60,3 mg/l	96 ore	Pești (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D

colofoniu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Sursă
NOELR	OECD 203	≥1000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL 50	OECD 203	>1000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL 50	OECD 202	911 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	75 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		anon.
EL100	OECD 202	≤100 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		anon.
NOELR	OECD 201	≥1000 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL 50	OECD 201	,1000 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

anhidridă succinică

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	>96 %	28 zile		Ușor biodegradabil

colofoniu

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
				Ușor biodegradabil

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

anhidridă succinică

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow	OECD 117	2,44				40°C

colofoniu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
BCF		56,23 ml/kg				

Date indisponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Date indisponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conţine nicio substanţă 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; aruncaţi deşeurile conform reglementărilor locale şi/ sau naţionale. Acţionaţi conform reglementărilor valabile privind eliminarea deşeurilor. Orice produs nefolosit 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 deşeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deşeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într -un spaţiu corectat etichetat. Containerele perfect curăţate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deşeurilor şi a Catalogului European al Deşeurilor. 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 şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deşeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu este relevant

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu este relevant

14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secţiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

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. Hotararea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate si 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 şi sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotararea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanatatii 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 substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtaţi mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

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

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

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internaţional 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
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compuşilor organici volatili
DL_{50}	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

EINECS	Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă
EL_{100}	Doză eficientă pentru 100 % de organisme testate
EL_{50}	Doză eficientă pentru 50 % de organisme testate
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
LL_{100}	Doză letală pentru 100 % de organisme testate
LL_{50}	Doză letală pentru 50 % de organisme testate
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
NOELR	Nivel care nu produce un efect observabil
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ şi toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor 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	Substanţă cu compoziţie necunoscută sau variabilă, produse de reacţie complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Resp. Sens.	Sensibilizarea căilor respiratorii
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

Informaţi personalul cu privire la modalităţile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecţie, primul ajutor şi 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 ŞI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI 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 4.0 înlocuiește versiunea FDS din 23.06.2022. 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 Żel

Data creării	23.06.2022		
Data revizuirii	25.01.2023	Versiune	4.0

Fişa cu date de securitate furnizează informaţii destinate să asigure siguranţa şi protecţia sănătăţii la locul de muncă şi apărarea mediului. Informaţiile furnizate corespund nivelului actual de cunoştinţe şi experienţă şi respectă reglementările legale valabile. Informaţiile nu trebuie percepute ca o garanţie a caracterului adecvat şi a operabilităţii produsului pentru o anumită situaţie.