

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

TIP TOP TTSEAL

Art.-No.

514 3540, 514 4440, 593 1239, 593 1291, 593 2129, 593 2670, 6210

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Material pentru etanșarea pneurilor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: REMA TIP TOP AG

Numele străzii: Gruber Strasse 65

Orașul: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +49

21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1A

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Nociv în caz de înghițire.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

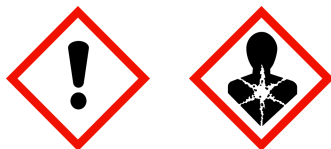
2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Etan-1,2-diol

Azotit de sodiu

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2-metil-2H-izotiazol-3-onă

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302

Nociv în caz de înghițire.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H373

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 2 aparținând 9

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspirați vaporii.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la conform normelor locale și naționale.

2.3. Alte pericole

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Soluție apoasă

Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
107-21-1	Etan-1,2-diol			< 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
7632-00-0	Azotit de sodiu			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
2682-20-4	2-metil-2H-izotiazol-3-onă			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H302 H315 H318 H317 H400			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori sau produse de descompunere se va transporta la aer curat.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla cu săpun și multă apă.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 3 aparținând 9

În caz de contact cu ochii

În cazul unor iritații permanente la ochi se va consulta un medic specialist.
Se va clăti imediat cu multă apă și pe sub pleoape.

Dacă este ingerat

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.
Se dă de băut din plin apă (dacă e posibil cu un supliment medicinal de acid).
Chemați imediat un medic.

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

Nociv în caz de înghițire.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată [rinichi]
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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, bioxid de carbon (CO₂), produse extincatoare uscate, jet de apă.
Nisip

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja:
Monoxid de carbon (CO), bioxid de carbon (CO₂) și gaze nitrice (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se utilizează aparate de protecția respirației independente de circulația aerului.
Imbrăcăminte de protecție.

Informații suplimentare

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.
Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.
Folosii echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).
Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).
Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Recipientul se va păstra închis ermetic.
Evitați contactul cu ochii și pielea.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 4 aparținând 9

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție contra incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.

Indicații privind depozitarea împreună

Incompatibil cu oxidanți.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

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

Material pentru etanșarea pneurilor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
107-21-1	Etilenglicol	20	52		8 ore	
		40	104		15 min	

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

Măsuri de igienă

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului.

În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție integrali (EN 166).

Protecția mâinilor

Mănuși din cauciuc natural pentru protecția împotriva substanțelor chimice, grosime strat min. 0,6 mm, timp de penetrare (durata de folosință) cca. 480 minute, de ex. mănuși de protecție tip <Laprenl 706> produse de firma www.kcl.de.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (DIN EN ISO 6530)

Protecție respiratorie

În mod normal nu este necesară masca de gaze individuală.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Vâscos
Culoare:	Verde albastrui
Miros:	Slab

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 5 aparținând 9

Testat conform cu

pH-Valoare: 8 - 10

Modificări ale stării

Punctul de topire: < 0 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: aprox. 100 °C

Punct de sublimare: n.u.

Punct de înmuiere: n.f.

Punct de aprindere: n.u.

Inflamabilitate

Substanță solidă: n.u.

Gaz: n.u.

Proprietăți explozive

Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Limita minimă de explozie: n.f.

Limita maximă de explozie: n.f.

Temperatură de aprindere: n.f.

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: n.u.

Gaz: n.u.

Temperatura de descompunere: n.f.

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant

Presiune de vapori: aprox. 23 hPa

Densitate (la 20 °C): 1,1 g/cm³

Densitatea în vrac: n.u.

Solubilitate în apă: Semimiscibil
(la 20 °C)**Solubilitate în alți solvenți**

n.f.

Coeficient de partiție: n.f.

Vâscozitate / dinamică: n.f.

Vâscozitate / cinetică: n.f.

Timp de scurgere: n.f.

Densitatea de vapori: n.f.

Viteză de evaporare: n.f.

Verificarea separării solvenților: n.f.

Conținut solvenți: < 35 %

9.2. Alte informații

Date inexistente

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 6 aparținând 9

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu agenți de oxidare.

10.4. Condiții de evitatPentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul
La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.

10.6. Produsi de descompunere periculoșiMonoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și gaze nitroase (NO_x).**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Azotit de sodiu

LD50/oral/raticid: 180 mg/kg

Etan-1,2-diol

LD50/oral/raticid: 5840 mg/kg

LD50/dermal/la iepuri: 9530 mg/kg

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice 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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Etan-1,2-diol)

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Experiența din practică**Alte observații**

Inhalarea vaporilor poate provoca iritația moderată a mucoaselor.

Contactul repetat sau permanent cu ochii sau pielea poate provoca iritații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Date ecologice inexistente.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Date inexistente

12.3. Potențialul de bioacumulare

Date inexistente

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 7 aparținând 9

12.4. Mobilitatea în sol

Date inexistente

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Pericol hidrologic redus.

Informații suplimentare

În cazul utilizării corespunzătoare a produsului nu se cunosc și nu sunt de așteptat efecte poluante asupra mediului.

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare .

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Reciclarea produsului (Recycling) se va trata preferențial față de eliminarea sa.

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurii care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurii de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 8 aparținând 9

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Reglementări UE

2004/42/CE (COV): 0 %

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Data revizuirii: 24.05.2019

Codul produsului: 00156-0125

Pagina 9 aparținând 9

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiunile de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)