



Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 15

Tangit All Pressure

Nr FDS : 41764

V001.0

Revizuit: 22.02.2018

Data tipăririi: 29.06.2020

Înlocuiește versiunea din: -

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

1.1. Element de identificare a produsului

Tangit All Pressure

Conține:

tetrahidrofuran

butanona

ciclohexanonă

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv pentru conducte

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

020325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (21) 203 2600

fax: +40 (21) 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri 08:00-15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Lichide inflamabile	categoria 2
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Iritarea pielii	categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă a ochilor	categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.	
Cancerigenitate	categoria 2
H351 Susceptibil de a provoca cancer.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Iritarea tractului respirator	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	categoria 3
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.	
Organ țintă: Sistemul nervos central	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare: Pericol

Frază de pericol: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Frază de precauție: P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile. Femeile însărcinate trebuie să evite în mod obligatoriu inhalarea sau contactul cu pielea și ochii. Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:

Soluție de adeziv

Substanțe de bază ale preparatului:

PVC neplastifiat
într-un amestec de solvenți organici

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
butanona 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
tetrahidrofuran 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	25- 30 %	STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Oral H302
ciclohexanonă 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dermic H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Clătiți cu apă curentă și săpun. Îngrijiți pielea. Îndepărtați imediat hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți cavitatea bucală, nu produceți vomitarea, consultați un medic.

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

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

După contactul cu ochii : Corosiv, poate provoca deteriorarea permanentă a ochilor (deteriorarea vederii).

PIELE : Roșeață, inflamare.

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Purtați echipament individual de protecție.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Ventilați temeinic spațiile de lucru. Evitați flăcările deschise, scânteele și sursele de incendiu. Întrerupeți alimentarea cu curent a aparaturii electrice. Nu fumați, nu sudați. Nu deversați deșeurile acestui produs în sistemul de canalizare.

Se va aerisi bine în timpul prelucrării, uscării și lipirii. Se vor evita toate sursele de incendiu cum sunt sobele și cuptoarele.

Toate aparatele electrice, cum ar fi încălzitoare solare parabolice, plite electrice, cuptoare de acumulare a căldurii în timpul nopții și altele, vor fi oprite din timp, astfel încât, la începerea lucrului, ele să fie reci. Se vor evita orice fel de scântee, cum ar fi cele de la întrerupătoare sau alte aparate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Depozitați în ambalajele originale închise.

Se vor avea în vedere prevederile directivei privind lichidele inflamabile.

Temperaturi între + 5 °C și + 35 °C

Depozitați în încăperi răcoase în ambalajele originale.

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

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

Adeziv pentru conducte

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
tetrahidrofuran 109-99-9 [TETRAHIDROFURAN]	50	150	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
tetrahidrofuran 109-99-9 [TETRAHIDROFURAN]	100	300	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
tetrahidrofuran 109-99-9 [Tetrahidrofuran]	50	150	Medie temporală.		RO OEL
tetrahidrofuran 109-99-9 [Tetrahidrofuran]	100	300	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
tetrahidrofuran 109-99-9 [Tetrahidrofuran]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
butanona 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
butanona 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
butanona 78-93-3 [Butanonă]	200	600	Medie temporală.		RO OEL
butanona 78-93-3 [Butanonă]	300	900	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Ciclohexanone 108-94-1 [CICLOHEXANON]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	ECLTV
Ciclohexanone 108-94-1 [CICLOHEXANON]	10	40,8	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
Ciclohexanone 108-94-1 [CICLOHEXANON]	20	81,6	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
Ciclohexanone 108-94-1 [Ciclohexanonă]	10	40,8	Medie temporală.		RO OEL
Ciclohexanone 108-94-1 [Ciclohexanonă]	20	81,6	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Ciclohexanone 108-94-1 [Ciclohexanonă]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
butanona 78-93-3	apă (apă dulce)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	apă (apă marină)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	apă (eliberare intermitentă)		55,8 mg/l				
butanona 78-93-3	Stația de epurare a apelor uzate		709 mg/l				
butanona 78-93-3	sediment (apă dulce)				284,74 mg/kg		
butanona 78-93-3	sediment (apă marină)				284,7 mg/kg		
butanona 78-93-3	Sol				22,5 mg/kg		
butanona 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
tetrahidrofuran 109-99-9	apă (apă dulce)		4,32 mg/l				
tetrahidrofuran 109-99-9	apă (apă marină)		0,432 mg/l				
tetrahidrofuran 109-99-9	apă (eliberare intermitentă)		21,6 mg/l				
tetrahidrofuran 109-99-9	Stația de epurare a apelor uzate		4,6 mg/l				
tetrahidrofuran 109-99-9	sediment (apă dulce)				23,3 mg/kg		
tetrahidrofuran 109-99-9	sediment (apă marină)				2,33 mg/kg		
tetrahidrofuran 109-99-9	Sol				2,13 mg/kg		
tetrahidrofuran 109-99-9	oral				67 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	apă (apă dulce)		0,0329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	apă (apă marină)		0,00329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (apă dulce)				0,095 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Sol				0,0143 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	apă (eliberare intermitentă)		0,329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	sediment (apă marină)				0,0512 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Numere în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
butanona 78-93-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1161 mg/kg	
butanona 78-93-3	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		600 mg/m3	
butanona 78-93-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		412 mg/kg	
butanona 78-93-3	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		106 mg/m3	
butanona 78-93-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		31 mg/kg	
tetrahidrofuran 109-99-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		150 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		150 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		25 mg/kg	
tetrahidrofuran 109-99-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		62 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		15 mg/kg	
tetrahidrofuran 109-99-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		150 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		150 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		300 mg/m3	
tetrahidrofuran 109-99-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		300 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		4 mg/kg	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		80 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4 mg/kg	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		40 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		40 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1 mg/kg	
Ciclohexanone 108-94-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		20 mg/m3	
Ciclohexanone 108-94-1	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,5 mg/kg	
Ciclohexanone 108-94-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt -		40 mg/m3	

			efecte locale			
Cyclohexanone 108-94-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		10 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		10 mg/kg	

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă

Combinăție de filtre: ABEKP (EN 14387)

Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

Pentru contact de durată mai lungă, recomandăm mănuși de protecție din cauciuc butilic conform EN 374.

grosimea materialului > 0,3 mm

Timp de perforare: > 10 minute

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii . Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Lichid

cu curgere liberă,

ușor, tixotrop

incolor, ușor, tulbure

pragul de acceptare a mirosului

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

pH

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

Temperatură de topire

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	66 °C (150.8 °F)
Temperatură de aprindere	-4 °C (24.8 °F); fără metodă
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	
inferioară	1,3 % (V)
superioară	12,6 % (V)
Presiune de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate relativă de vapori:	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate	0,960 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă)	parțial solubil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	7.000 - 15.000 mPa.s
(Brookfield; 20 °C (68 °F))	
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
ciclohexanonă 108-94-1	LD50	800 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ciclohexanonă 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

Toxicitatea produsului este dată de efectul său narcotic după inhalarea vaporilor.
În cazul expunerii repetate sau prelungite nu este exclusă afectarea sănătății.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Șobolan	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	Estimarea toxicității acute (ATE)	5,1 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
tetrahidrofuran 109-99-9	LC50	> 5000 ppm			Șobolan	EPA Guideline
ciclohexanonă 108-94-1	LC50	11 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat

Corodarea/iritarea pielii:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	moderat iritant		iepure	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	neiritant	72 h	iepure	Testul Draize
ciclohexanonă 108-94-1	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ciclohexanonă 108-94-1	Coroziv	24 h	iepure	BASF Test
ciclohexanonă 108-94-1	Coroziv	3,5 min	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ciclohexanonă 108-94-1	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	negativ	înhalare: vapori		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
tetrahidrofuran 109-99-9	carcinogenic	înhalare: vapori	105 w 5 d/w	șoarece	masculin/fe minin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
tetrahidrofuran 109-99-9	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	oral: apă de băut	Șobolan	nu e specificat

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalare	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Șobolan	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9		inhalare: vapori	14 w 5 d/w	Șobolan	nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	NOAEL 1.000 mg/l	oral: apă de băut	4 w	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	NOEC	216 mg/l	33 d	Pimephales promelas	
tetrahidrofuran 109-99-9	LC50	2.160 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ciclohexanonă 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (Daphnia) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ciclohexanonă 108-94-1	EC50	820 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclohexanonă 108-94-1	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclohexanonă 108-94-1	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ciclohexanonă 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilita te	Timp de expunere	Metodă
butanona 78-93-3	usor biodegradabil	aerob	> 60 %		OECD 301 A - F
tetrahidrofuran 109-99-9	usor biodegradabil	aerob	99 %	14 d	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
ciclohexanonă 108-94-1	usor biodegradabil	aerob	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
butanona 78-93-3	0,29		nu e specificat
tetrahidrofuran 109-99-9	0,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
ciclohexanonă 108-94-1	0,86	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
butanona 78-93-3	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
tetrahidrofuran 109-99-9	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
ciclohexanonă 108-94-1	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea produsului:
Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:
Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu
080409

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Număr ONU

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	ADEZIVI
RID	ADEZIVI
ADN	ADEZIVI
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupul de ambalare

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Prevederea specială 640D Cod tunel : (D/E)
RID	Prevederea specială 640D
ADN	Prevederea specială 640D
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

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

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Conținut COV. 77,8 %
(CH)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Alte informații:

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.