



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

Pagina 1 din 15

Nr FDS : 234029
V005.0

Moment Express Fix

Revizuit: 31.01.2017

Data tipăririi: 16.07.2022

Înlocuiește versiunea din: 01.04.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

Moment Express Fix

Conține:

acetat de etil

Hidrocarburi alifatiche C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotratată, < 0.1% benzen

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adezivi de montaj

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Solid inflamabil

categoria 1

H228 Solid inflamabil.

Iritarea pielii

categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor

categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Calea de expunere: Inhalarea

Pericole cronice pentru mediul acvatic

categoria 3

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H228 Solid inflamabil.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Frază de precauție:
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

Frază de precauție:
Eliminare

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 componentii

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:

Adeziv monocomponent de montaj

Substanțe de bază ale preparatului:

Solvenți organici

Materiale de umplutură anorganice

Copolimer de stiren-butadienă

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
acetat de etil 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
n-hexan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

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.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

PIELE : Roșeață, inflamare.

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 aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

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

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

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 scântei, cum ar fi cele de la întrerupătoare sau alte aparate.

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

Protejați de acțiunea directă a razelor soarelui.

Depozitați departe de influența căldurii.

Asigurați o ventilație adecvată.

Păstrați numai în recipientul original.

Nu depozitați împreună cu substanțe foarte inflamabile (F sau F+).

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

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

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

Adezivi de montaj

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
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
acetat de etil 141-78-6 [Acetat de etil]	111	400	Medie temporală.		RO OEL
acetat de etil 141-78-6 [Acetat de etil]	139	500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		200	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0 [Solvent nafta (gudron de ulei)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		100	Medie temporală.		RO OEL
n-hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
n-hexan 110-54-3 [Hexan (n)]	20	72	Medie temporală.		RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
acetat de etil 141-78-6	apă (apă dulce)		0,26 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	apă (apă marină)		0,026 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	apă (eliberare intermitentă)		1,65 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	Stația de epurare a apelor uzate		650 mg/l				
acetat de etil 141-78-6	sediment (apă dulce)				1,25 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	sediment (apă marină)				0,125 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	oral				200 mg/kg		
acetat de etil 141-78-6	Sol				0,24 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1377 mg/kg	
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5306 mg/m3	
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1137 mg/m3	
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1301 mg/kg	
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13964 mg/kg	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1468 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1468 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		63 mg/kg	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		734 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		734 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		734 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		734 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		37 mg/kg	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		367 mg/m3	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,5 mg/kg	
acetat de etil 141-78-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		367 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		16 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,3 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		75 mg/m3	
n-hexan 110-54-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4 mg/kg	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Produsul poate fi utilizat numai în condițiile unei aerisiri sau ventilații intensive a locului de muncă. Dacă nu este posibilă o aerisire sau o ventilație intensivă, trebuie purtat un aparat de respirație independent.

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.

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.

grosimea materialului > 0.4 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	pastă solid bej
Miros	de solvenți
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de aprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate (20 °C (68 °F))	1,23 - 1,29 g/cm ³
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	parțial solubil
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	
inferioară	2 %(V)
superioară	12,8 %(V)
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	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**

Reacționează cu acizi: degajare de căldură și dioxid de carbon.

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

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații toxicologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

Toxicitate prin inhalare:

Toxicitatea produsului este dată de efectul său narcotic după inhalarea vaporilor.

În cazul expunerii repetate sau prelungite nu este exclusă afectarea sănătății.

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

Iritarea pileii :

Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
64742-49-0 acetat de etil	LD50	6.100 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
141-78-6 n-hexan	LD50	16.000 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
110-54-3						

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen	LC50	> 20 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
64742-49-0 acetat de etil	LC50	200 mg/l		1 h	Șobolan	nu e specificat
141-78-6 n-hexan	LC50		vapori	24 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
110-54-3						

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil	LD50	> 20.000 mg/kg	dermic		iepure	Testul Draize
141-78-6 n-hexan	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		iepure	nu e specificat
110-54-3						

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil	ușor iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
141-78-6				

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
141-78-6				
n-hexan	neiritant		iepure	nu e specificat
110-54-3				

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
acetat de etil	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
141-78-6				
n-hexan	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
110-54-3				

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetat de etil 141-78-6	negativ	oral: alimentare forțată		hamster chinezesc	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-hexan 110-54-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexan 110-54-3	negativ	inhalară: vapori		șoarece	nu e specificat
	negativ	inhalară: vapori		Șobolan	nu e specificat

Cancerogenitate:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Specie	Sex	Timp de expunere Frequency of treatment	Cale de aplicare	Metodă
n-hexan 110-54-3		șoarece	femelă	2 y 6 h/d; 5 d/w	inhalară: vapori	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat/clasificare	Specie	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	alte inhalară: vapori	94 d	Șobolan	alte ghiduri:
n-hexan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study inhalară: vapori	10 w	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 ddaily	Șobolan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
acetat de etil 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	Inhalare	94 dcontinuous	Șobolan	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-hexan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d5 d/w	Șobolan	nu e specificat
n-hexan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	inhalară: vapori	90 d6 h/d; 5 d/w	șoarece	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitatea**Ecotoxicitate:**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Pești			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetat de etil 141-78-6	LC50	270 mg/l	Pești	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
acetat de etil 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acetat de etil 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
acetat de etil 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
acetat de etil 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Pești			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
---	----------	------------------	-----------------	--------

Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	usor biodegradabil	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acetat de etil 141-78-6	usor biodegradabil	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-hexan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	> 60 %	nu e specificat

12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogPow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
acetat de etil 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-hexan 110-54-3	4					nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
acetat de etil 141-78-6	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
n-hexan 110-54-3	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

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	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SOLIDE CONȚINÂND UN LICHID INFLAMABIL N.S.A. (petrol)
RID	SOLIDE CONȚINÂND UN LICHID INFLAMABIL N.S.A. (petrol)
ADN	SOLIDE CONȚINÂND UN LICHID INFLAMABIL N.S.A. (petrol)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

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	Nu se aplică Cod tunel : (E)
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
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.
(CH)

26 %

15.2. Evaluarea securității chimice

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.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

Anexa - Scenarii de expunere:

Scenariile de expunere pentru acetat de etil poate fi descărcat de pe link-ul următor :

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf

Alternativ ele pot fi accesate de pe internet, de pe site-ul www.mymsds.henkel.com, introducând numărul 490394.