



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

Pagina 1 din 1

Moment Universal Classic

Nr FDS : 398744

V003.2

Revizuit: 21.05.2015

Data tipăririi: 20.07.2015

Înlocuiește versiunea din:

21.05.2014

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

1.1. Element de identificare a produsului

Moment Universal Classic

Conține:

acetat de etil

metilciclohexan

Hidrocarburi alifactice C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv de contact

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

020325 Bucuresti (Sector 2)

RO

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

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.

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.

Organ țintă: Sistemul nervos central

Pericole cronice pentru mediul acvatic

categoria 2

H411 Toxic 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: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare Conține colofoniu. Poate produce reacții alergice.

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

Frază de precauție: Prevenire P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați inhalarea vaporilor.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

Frază de precauție: Depozitare P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Descriere chimică generală:**

Adeziv

Substanțe de bază ale preparatului:

Hidrocarburi alifactice

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
acetat de etil 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
metilciclohexan 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hidrocarburi alifatice C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotratată, < 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
colofoniu 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Oxid de zinc 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-hexan 110-54-3	203-777-6	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. Îngrijiți pielea. Îndepărtați imediat 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 gura și gâtul cu apă. Beți 1-2 pahare cu apă. Solicitați îngrijire medicală.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Asigurați o ventilație adecvată.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Purtați echipament individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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, scânteile și sursele de incendiu. Întrerupeți alimentarea cu curent a aparaturii electrice. Nu fumați, nu sudați. Nu deversați deșeurile acestui produs în sistemul de canalizare.

La prelucrarea unor cantități mai mari (> 1 kg) se vor avea în vedere suplimentar următoarele: 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.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Temperaturi între $+ 5^{\circ}\text{C}$ și $+ 25^{\circ}\text{C}$

Păstrați numai în recipientul original.

După utilizare, închideți bine ambalajul și depozitați-l într-o încăpere bine ventilată.

Se vor evita neapărat temperaturile sub $+ 5^{\circ}\text{C}$ și peste $+ 50^{\circ}\text{C}$.

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Adeziv de contact

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

Valabil pentru

RO

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
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
metilciclohexan 108-87-2 [Metil-ciclohexan]	211	1.200	Medie temporală.		RO OEL
metilciclohexan 108-87-2 [Metil-ciclohexan]	375	1.500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Colofoniu 8050-09-7 [Colofoniu (produși de descompunere la lipirea cu fludor, exprimați în formaldehidă)]		0,1	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 în 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	STP					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 food	
acetat de etil 141-78-6	sol				0,24 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	apă (apă dulce)					0,005 mg/L	
Colofoniu 8050-09-7	apă (apă marină)					0,0005 mg/L	
Colofoniu 8050-09-7	sediment (apă dulce)				108 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	sediment (apă marină)				10,8 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	sol				21,4 mg/kg		
Colofoniu 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă dulce)					20,6 µg/L	
Oxid de zinc 1314-13-2	apă (apă marină)					6,1 µg/L	
Oxid de zinc 1314-13-2	STP					100 µg/L	
Oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă dulce)				117,8 mg/kg		
Oxid de zinc 1314-13-2	sediment (apă marină)				56,5 mg/kg		
Oxid de zinc 1314-13-2	sol				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
---------------	------------------	-------------------	---------------	---------------	---------	---------

Substanță (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	Public larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	699 mg/kg g.c./zi	
Nafta ușoară (petrol) hidrotrată, < 0,1% benzen; 64742-49-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	699 mg/kg	
Colofoniu 8050-09-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	176,32 mg/m3	
Colofoniu 8050-09-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	25 mg/kg g.c./zi	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	52,174 mg/m3	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	15 mg/kg g.c./zi	
Colofoniu 8050-09-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	15 mg/kg g.c./zi	
Oxid de zinc 1314-13-2	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	5 mg/m3	
Oxid de zinc 1314-13-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	83 mg/kg g.c./zi	
Oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	2,5 mg/m3	
Oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	83 mg/kg g.c./zi	
Oxid de zinc 1314-13-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	0,83 mg/kg g.c./zi	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Mască de respirat adecvată în caz de ventilare insuficientă

Combinație de filtre: ABEKP

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.

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

Timp de perforare: > 10 minute

grosimea materialului > 0.4 mm

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.

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid foarte vâscos bej
Miros	Solvent
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	> 55 °C (> 131 °F)
Temperatură de aprindere	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	127 mbar
Presiune de vapori (25 °C (77 °F))	161 mbar
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	479 mbar
Presiune de vapori (55 °C (131 °F))	585 mbar
Densitate ()	0,84 - 0,88 g/ml
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate (Brookfield; viteza de rotație: 50 min-1; Rotor Nr.: 4)	1.900 - 2.300 mPa.s
Vâscozitatea (cinematică) (;)	> 1.000 mm ² /s
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
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	1,4 %(V)
inferioară	
superioară	8,60 %(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

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. 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 1272/2008/EC. 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 amețală.

Toxicitate dermică:

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Iritarea pileii :

Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare:

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Șobolan	
metilciclohexan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		Șobolan	
colofoniu 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Șobolan	
Oxid de zinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Șobolan	

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Șobolan	
Oxid de zinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l		4 h	Șobolan	

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermic		iepure	Testul Draize
colofoniu 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		iepure	

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	neiritant	24 h	iepure	
colofoniu 8050-09-7	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Oxid de zinc 1314-13-2	neiritant		iepure	

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
colofoniu 8050-09-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Oxid de zinc 1314-13-2	ușor iritant		iepure	

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
acetat de etil 141-78-6	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Oxid de zinc 1314-13-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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		Testul Ames
colofoniu 8050-09-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxid de zinc 1314-13-2	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		
n-hexan 110-54-3	negativ	Inhalare		Șobolan	

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 Guideline
acetat de etil 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 ddaily	Șobolan	EPA Guideline
acetat de etil 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhalare	90 dcontinuous	Șobolan	

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 1272/2008/EC.

Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

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

12.1. Toxicitate**Ecotoxicitate:**

Toxic 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
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)
acetat de etil 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metilciclohexan 108-87-2	EC50	147.000 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	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)
colofoniu 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Oxid de zinc 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Pești		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxid de zinc 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)

12.2. Persistență și degradabilitate

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

acetat de etil 141-78-6	usor biodegradabil	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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)
colofoniu 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	> 60 %	

12.3. Potențial de bioacumulare / 12.4. Mobilitate în sol

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
acetat de etil 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metilciclohexan 108-87-2	3,61					
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)
colofoniu 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-hexan 110-54-3	4					

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
acetat de etil 141-78-6	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
metilciclohexan 108-87-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hidrocarburi alifatic C4-11, nafta ușoară (petrol), hidrotrată, < 0.1% benzen 64742-49-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
colofoniu 8050-09-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Oxid de zinc 1314-13-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
n-hexan 110-54-3	Nu indeplinește 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 deșeurii 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 (Methylcyclohexane)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
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 MARPOL 73/78 și 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)

78,52 %

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.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- 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.
- 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.

Elemente pentru etichetă (DPD):

F - Foarte inflamabil

Xi - Iritant

N - Periculos pentru mediu

**Fraze de risc:**

- R11 Foarte inflamabil.
- R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
- R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

Fraze de siguranță:

- S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S9 A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat.
- S16 A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteii – Fumatul interzis.
- S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
- S29 A nu se arunca la canalizare.
- S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
- S51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Conține

colofoniu. Poate produce reacții alergice.

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 descarcat 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.