



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

Pagina 1 din 20

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML
EFAT

Nr FDS : 248460
V004.0

Revizuit: 18.08.2016

Data tipăririi: 02.10.2018

Înlocuiește versiunea din: 29.07.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML EFAT

Conține:

xilen
butanona
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Agent de curățare pe bază de solvent

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Aerosoli	categoria 1
H222 Aerosol extrem de inflamabil.	
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.	
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	
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 – expunere repetată	categoria 2
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
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:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază de precauție:

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
 P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
 P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

Frază de precauție:

P261 Evitați inhalarea aerosolilor.

Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Frază de precauție:

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

Intervenție

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Recipientul cu aerosol este sub presiune : Nu expuneți la temperaturi înalte.

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:**

Agent de curățare pe bază de solvent

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
xilen 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	25- < 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inhalarea H332 Acute Tox. 4; Dermic H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
butanona 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
2-butoxietanol 111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Inhalarea H332 Acute Tox. 4; Dermic H312 Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Irrit. 2 H319 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.**

Declararea ingredientelor în conformitate cu Regulamentul Detergenților (EC/648/2004)

> 30 %	Hidrocarburi alifatiche
15-30 %	hidrocarburi aromatice

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt.
Cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.
Cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical dacă este necesar.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Iritație, conjunctivite

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, pulbere de stingător, dioxid de carbon.

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

Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vaporii se pot acumula în zone închise sau delimitate, parcurg distanțe apreciabile către sursa de aprindere și iau foc - flacără de retur.

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Informații suplimentare:

În caz de incendiu, 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

Îndepărtați sursele de incendiu
Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu material absorbant.

Depozitați în containere închise, parțial umplute, până la evacuare.

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**

Se va păstra la distanță de sursele de scântei. Nu se va fuma.

Este recomandabil să se îndepărteze vaporii pentru a evita inhalarea lor.

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

Măsuri de igienă

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

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 încăperi uscate și răcoroase.

A nu se depozita în apropierea surselor de căldură, de aprindere sau materialelor reactive.

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

Agent de curățare pe bază de solvent

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
xilen 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	50	221	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
xilen 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
xilen 1330-20-7 [Xilen (izomeri)]	50	221	Medie temporală.		RO OEL
xilen 1330-20-7 [Xilen (izomeri)]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
xilen 1330-20-7 [Xilen (izomeri)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	778	1.400	Medie temporală.		RO OEL
propan 74-98-6 [Propan]	1.000	1.800	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		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
2-propanol 67-63-0 [Alcool izopropilic]	81	200	Medie temporală.		RO OEL
2-propanol 67-63-0 [Alcool izopropilic]	203	500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL]	20	98	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2 [2-BUTOXIETANOL]	50	246	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2 [Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)]	30	150	Medie temporală.		RO OEL
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2 [Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)]	50	250	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2 [Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)]			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	altele	
xilen 1330-20-7	apă (apă dulce)					0,327 mg/L	
xilen 1330-20-7	sediment (apă dulce)				12,46 mg/kg		
xilen 1330-20-7	Sol				2,31 mg/kg		
xilen 1330-20-7	apă (apă marină)					0,327 mg/L	
xilen 1330-20-7	apă (eliberare intermitentă)					0,327 mg/L	
xilen 1330-20-7	Stația de epurare a apelor uzate					6,58 mg/L	
xilen 1330-20-7	sediment (apă marină)				12,46 mg/kg		
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		
2-propanol 67-63-0	apă (apă dulce)					140,9 mg/L	
2-propanol 67-63-0	apă (apă marină)					140,9 mg/L	
2-propanol 67-63-0	sediment (apă dulce)				552 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	sediment (apă marină)				552 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	Sol				28 mg/kg		
2-propanol 67-63-0	apă (eliberare intermitentă)					140,9 mg/L	
2-propanol 67-63-0	Stația de epurare a apelor uzate					2251 mg/L	
2-propanol 67-63-0	oral					160 mg/kg food	
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	apă (apă dulce)					8,8 mg/L	
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	apă (apă marină)					0,88 mg/L	
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Stația de epurare a apelor uzate					463 mg/L	
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	sediment (apă dulce)				34,6 mg/kg		
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	sediment (apă marină)				3,46 mg/kg		
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	apă (eliberare intermitentă)					9,1 mg/L	
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Sol				2,33 mg/kg		
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	oral					20 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Numere în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
xilen 1330-20-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		289 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		289 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		180 mg/kg g.c./zi	
xilen 1330-20-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		77 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		174 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		174 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		108 mg/kg g.c./zi	
xilen 1330-20-7	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14,8 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		77 mg/m ³	
xilen 1330-20-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,6 mg/kg g.c./zi	
butanona 78-93-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1161 mg/kg g.c./zi	
butanona 78-93-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		600 mg/m ³	
butanona 78-93-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		412 mg/kg g.c./zi	
butanona 78-93-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		106 mg/m ³	
butanona 78-93-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		31 mg/kg g.c./zi	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		773 mg/kg g.c./zi	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		699 mg/kg g.c./zi	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		699 mg/kg g.c./zi	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		608 mg/m ³	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2035 mg/m ³	
2-propanol 67-63-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		888 mg/kg g.c./zi	
2-propanol 67-63-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		500 mg/m ³	
2-propanol 67-63-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		319 mg/kg g.c./zi	
2-propanol 67-63-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung -		89 mg/m ³	

			efecte sistemice		
2-propanol 67-63-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		26 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		663 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		75 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		98 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		426 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		123 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		38 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		49 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,2 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		246 mg/m3
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		89 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		44,5 mg/kg g.c./zi
Etilenglicolmonobutileter 111-76-2	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		13,4 mg/kg g.c./zi

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilare adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime \geq 0,4 mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime \geq 0,4 mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Purtați ochelari de protecție.

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	Aerosol transparent
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu se aplică
Temperatură inițială de fierbere	-44 °C (-47.2 °F)
Temperatură de aprindere	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	0,745 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) (23 °C (73.4 °F); Solvent: apă)	nu e miscibil
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	0,7 % (V)
superioară	12 % (V)
Coefficient 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

Temperatură de inflamabilitate: 200 °C (392 °F)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Agenți de oxidare puternici.

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

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Căldură, flăcări, scânteii și alte surse de incendiu.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

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

STOT-o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT-expunere repetată

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

Toxicitate orală:

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

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
xilen 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
butanona 78-93-3	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Opinia experților
butanona 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Șobolan	
propan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-butoxietanol 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
xilen 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Vapor.	4 h	Șobolan	
butanona 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Șobolan	
propan-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	Șobolan	
propan 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	șoarece	

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
xilen 1330-20-7	LD50	> 1.700 mg/kg	dermic		iepure	nu e specificat
butanona 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermic		iepure	
propan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermic		iepure	
2-butoxietanol 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermic		iepure	

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
xilen 1330-20-7	moderat iritant		iepure	
butanona 78-93-3	moderat iritant		iepure	
propan-2-ol 67-63-0	ușor iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-butoxietanol 111-76-2	iritant	4 h	iepure	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
xilen 1330-20-7	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propan-2-ol 67-63-0	moderat iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-butoxietanol 111-76-2	iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente 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	
propan-2-ol 67-63-0	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-butoxietanol 111-76-2	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
xilen 1330-20-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		
butanona 78-93-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan-2-ol 67-63-0	negative with metabolic activation	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
propan-2-ol 67-63-0	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propan 74-98-6	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)
propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	
2-butoxietanol 111-76-2	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)
	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-butoxietanol 111-76-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Specie	Sex	Timp de expunere Frequency of treatment	Cale de aplicare	Metodă
propan-2-ol 67-63-0		Șobolan	masculin/feminin	104 w 6 h/d, 5 d/w	inhalare: vapori	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat/clasificare	Specie	Timp de expunere	Specie	Metodă
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Studiu pe o generație oral: apă de băut		Șobolan	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-butoxietanol 111-76-2	NOAEL P = 720 mg/kg NOAEL F1 = 720 mg/kg NOAEL F2 = 720 mg/kg	Two generation study oral: apă de băut	14 w	șoarece	

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	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	
butanona 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalare	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Șobolan	
propan-2-ol 67-63-0		inhalare: vapori	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	
propan 74-98-6		inhalare : gaz	28 d	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-butoxietanol 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Inhalare	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	Șobolan	
2-butoxietanol 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	oral: apă de băut	91 d continuous	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

12.1. Toxicitatea**Ecotoxicitate:**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
xilen 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Pești		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xilen 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xilen 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xilen 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			
butanona 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Pești			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-butoxietanol 111-76-2	LC50	1.474 mg/l	Pești	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-butoxietanol 111-76-2	NOEC	> 100 mg/l	Pești	21 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-butoxietanol 111-76-2	EC50	1.550 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-butoxietanol 111-76-2	EC50	1.840 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butoxietanol 111-76-2	NOEC	286 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-butoxietanol 111-76-2	ECO	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		

2-butoxietanol 111-76-2	NOEC	100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
----------------------------	------	----------	--------------------	------	---------------	---------------------------------------------------

12.2. Persistența și degradabilitatea**Persistență și Biodegradabilitate:**

Nu sunt disponibile date.

Persistență și degradabilitate:**Degardarea surfactanților**

Produsul nu conține agenți tensioactivi definiți în Regulamentul Detergenților (EC/648/2004).

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
xilen 1330-20-7	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
butanona 78-93-3	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	usor biodegradabil	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-butoxietanol 111-76-2	usor biodegradabil	aerob	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol**Mobilitate :**

Produsul se evaporază rapid.

Potențial bioacumulator :

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
xilen 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
xilen 1330-20-7						
butanona 78-93-3	0,29					
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-butoxietanol 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB

xilen 1330-20-7	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
butanona 78-93-3	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1% benzen 64742-49-0	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
propan-2-ol 67-63-0	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
propan 74-98-6	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
2-butoxietanol 111-76-2	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si 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:

Se va dezafecta conform reglementărilor.

Evacuarea ambalajului:

După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeuri contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

14 06 03 Alți solvenți și amestecuri de solvenți

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Număr ONU**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupul de ambalare

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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 : (D)
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.
(EU)

100 %

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:

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

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.

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 butanona poate fi descarcat de pe link-ul următor :

http://mysds.henkel.com/mysds/.547033.en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf

Alternativ ele pot fi accesate de pe internet, de pe site-ul www.mysds.henkel.com, introducând numărul 547033.