



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 27

TEROSON 150 AE

Nr FDS : 76950

V016.0

Revizuit: 01.08.2024

Data tipăririi: 05.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 03.04.2023

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON 150 AE

UFI: RTQ1-UWG0-U204-1K17

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Grund

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Gara Herăstrău 2 C

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Telefon: 021 5992300 (info ro si en);

e-mail: [ati\\_2@urgentafloreasca.ro](mailto:ati_2@urgentafloreasca.ro)

Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (CLP):**

Aerosol	Categoria 1
H222 Aerosol extrem de inflamabil.	
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.	
Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Sensibilizarea 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.	
Toxicitate acută	categoria 4
H332 Nociv în caz de inhalare.	
Calea de expunere: Inhalare	
Toxicitate acută	categoria 4
H312 Nociv în contact cu pielea.	
Calea de expunere: Dermic	

**2.2. Elemente pentru etichetă****Elemente pentru etichetă (CLP):****Pictogramă de pericol:****Conține**

Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen

xilen amestec de izomeri

N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină

4-terț-butilfenil glicidil eter

**Cuvânt de avertizare:**

Pericol

**Frază de pericol:**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

<b>Frază de precauție: Prevenire</b>	P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P260 Nu inhalați aerosolii. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
<b>Frază de precauție: Intervenție</b>	P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
<b>Frază de precauție: Depozitare</b>	P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

### 2.3. Alte pericole

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile.

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se pot acumula la sol în concentrații ridicate.

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

**Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):**

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen  01-2119555267-33	40- < 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermic:ATE = 1.100 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalare:ATE = 17,4 mg/l;vapori	
dimetileter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- < 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalare, 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 Aquatic Chronic 3, H412	dermic:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalare:ATE = 11 mg/l;vapori	EU OEL
etilbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermic:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inhalare:ATE = 17,4 mg/l;vapori	EU OEL
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Irrit. 2, H315	oral:ATE = 500 mg/kg inhalare:ATE = 5,21 mg/l;praf/ceață	
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	oral:ATE = 2.500 mg/kg	

**Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.  
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".**

Clasificarea pericolelor acestui produs se bazează exclusiv pe amestecul prezent în aerosol, excluzând gazele propulsoare. Informațiile furnizate în secțiunea 3 se bazează pe combinația dintre amestec și gaze propulsoare.

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

Informații generale:

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după mai multe ore, de aceea este necesară supravegherea medicală cel puțin 48 de ore de la producerea accidentului.

În caz de inhalare:  
aer curat, sursă de oxigen, căldură, consultați medicul specialist

În caz de contact cu pielea:  
Se va clăti imediat cu apă curentă (timp de 10 minute). Se va scoate îmbrăcămintea contaminată cu produsul. Se va aplica un bandaj. Se va consulta medicul

În caz de contact cu ochii:  
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

În caz de înghițire:  
Nu este relevant.

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

Piele : Erupție, Urticarie.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Iritație, conjunctivite

#### 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:

bioxid de carbon, spumă, pudră

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

Jet de apă cu presiune mare (produs ce conține solvenți)

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

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

#### 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

Evitați flăcările deschise și sursele de incendiu.

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipament electric anti-explozie.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

### Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi răcoase.

A se feri de razele solare și temperaturi mai mari de 50°C. Sunt aplicabile prevederile de depozitare pentru aerosoli.

Temperatura recomandată pentru depozitare 15 până la 25 °C.

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

Grund

**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 <sup>3</sup>	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
dimetil eter 115-10-6 [OXID DE DIMETIL]	1.000	1.920	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
dimetil eter 115-10-6 [Oxid de dimetil]	1.000	1.920	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	50	221	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen (izomer mixt, pur)]	50	221	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]	50	221	Medie temporală.		RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen, izomer mixt, pur]	100	442	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
etilbenzen 100-41-4 [ETILBENZEN]	100	442	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
etilbenzen 100-41-4 [ETILBENZEN]	200	884	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
etilbenzen 100-41-4 [Etilbenzen]	100	442	Medie temporală.		RO OEL
etilbenzen 100-41-4 [Etilbenzen]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
etilbenzen 100-41-4 [Etilbenzen]	200	884	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	apă (apă dulce)		0,044 mg/l				
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Apă dulce - intermitent		0,01 mg/l				
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	apă (apă marină)		0,004 mg/l				
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Apă de mare - intermitent		0,001 mg/l				
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Stația de epurare a apelor uzate		1,6 mg/l				
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	sediment (apă dulce)				2,52 mg/kg		
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	sediment (apă marină)				0,252 mg/kg		
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Soil				0,852 mg/kg		
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
dimetil eter 115-10-6	apă (apă dulce)		0,155 mg/l				
dimetil eter 115-10-6	sediment (apă dulce)				0,681 mg/kg		
dimetil eter 115-10-6	Soil				0,045 mg/kg		
dimetil eter 115-10-6	Stația de epurare a apelor uzate		160 mg/l				
dimetil eter 115-10-6	apă (apă marină)		0,016 mg/l				
dimetil eter 115-10-6	apă (eliberare intermitentă)		1,549 mg/l				
dimetil eter 115-10-6	sediment (apă marină)				0,069 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	apă (apă dulce)		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	sediment (apă dulce)				12,46 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Soil				2,31 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	apă (apă marină)		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Apă dulce - intermitent		0,327 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Stația de epurare a apelor uzate		6,58 mg/l				
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	sediment (apă marină)				12,46 mg/kg		
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
etilbenzen 100-41-4	apă (apă dulce)		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Apă dulce - intermitent		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	apă (apă marină)		0,01 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Stația de epurare a apelor		9,6 mg/l				

etilbenzen 100-41-4	uzate sediment (apă dulce)				13,7 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	sediment (apă marină)				1,37 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	Soil				2,68 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	apă (apă dulce)		0,062 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	apă (apă marină)		0,0062 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	apă (eliberare intermitentă)		0,62 mg/l				
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	sediment (apă dulce)				0,024 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	sediment (apă marină)				0,0024 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Soil				0,01 mg/kg		
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Stația de epurare a apelor uzate		25 mg/l				
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	apă (apă dulce)		0,0075 mg/l				
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	apă (apă marină)		0,00075 mg/l				
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	sediment (apă dulce)				33,54 mg/kg		
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	sediment (apă marină)				3,354 mg/kg		
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Soil				11,4 mg/kg		
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	apă (eliberare intermitentă)		0,075 mg/l				

**Nivelul calculat fără efect (DNEL):**

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		212 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		125 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		221 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		442 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		212 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		65,3 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		260 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		125 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt -			nu are potențial de bioacumulare

			efecte locale			
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
etilbenzen 100-41-4	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		293 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		15 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,6 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		180 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		77 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,7 mg/kg	
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg	
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,9 mg/m3	
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		19,6 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		19,6 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		19,6 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		19,6 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,6 mg/kg	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		5,6 mg/kg	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,0016 mg/cm2 1,6 μg/cm2/day	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,0016 mg/cm2 1,6 μg/cm2/day	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11,7 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		11,7 mg/m3	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,3 mg/kg	

[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		3,3 mg/kg	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,00095 mg/cm <sup>2</sup> 0,95 µg/cm <sup>2</sup> /day	
[[4-(1,1-dimetiletil)fenoxi]metil] oxiran 3101-60-8	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,00095 mg/cm <sup>2</sup> 0,95 µg/cm <sup>2</sup> /day	

**Indicii de expunere biologică :**

Ingredient [Substanță reglementată]	Parametrii	Specimen biologic	Timpul de pastrare a contraprobelor	Concentrație:	Pe baza indexului de expunere biologică	Observație	Informații suplimentare
xilen amestec de izomeri 1330-20-7 [Xilen]	Acid Metilhippuric	Urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	3 g/l	RO BLVD		
etilbenzen 100-41-4 [Etilbenzen]	Acid mandelic	Creatinină în urină	Ora prelevării: La sfârșitul săptămânii de lucru.	1,5 g/g	RO BLVD		

**8.2. Controale ale expunerii:**

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

În cazul formării de aerosoli asigurați o aspirare și o ventilație suficiente.

Protecția respiratorie:

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime  $\geq$  0,7 mm). Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime  $\geq$  0,7 mm). Aceste informații se bazează pe informațiile din literatura de specialitate și pe cele furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul altor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare

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:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

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**

Forma de livrare	Aerosol
Culoare	gălbui
Miros	Aromatic

Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatură inițială de fierbere	< 60 °C (< 140 °F)
Inflamabilitate	În curs de determinare
Limite de explozie inferioară	1,1 %(V);
superioară	18,6 %(V);
Temperatură de aprindere	-41 °C (-41.8 °F); fără metodă / metoda necunoscută
Temperatură de autoaprindere	În curs de determinare
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	În curs de determinare
Viscozitate la curgere (20 °C (68 °F); Tipul de cupă: Cupă DIN; Duză: 4,0 mm ;; Auslaufviskosität; HT-Methode)	10 - 15 s Auslaufviskosität; HT-Methode
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	nu e miscibil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (55 °C (131 °F))	Amestec 7500 mbar
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densitate	În curs de determinare
Densitate relativă de vapori:	Nu este disponibil.
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

## 9.2. ALTE INFORMAȚII

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoli:

Clasificat ca aerosoli categoria 1 deoarece conține mai mult de 1 % (din masă) componente inflamabile sau are o căldură de ardere de cel puțin 20 kJ/g și nu se supune procedurilor de clasificare a inflamabilității

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Oxidanți

### 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

Temperaturi peste cca. 50 °C  
Căldură, flăcări, scântei și alte surse de incendiu.

### 10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații toxicologice generale:

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

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută orală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	LD50	3.523 mg/kg	Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Estimarea toxicității acute (ATE)	3.523 mg/kg		Opinia experților
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	3.523 mg/kg		Opinia experților
etilbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	Estimarea toxicității acute (ATE)	3.500 mg/kg		Opinia experților
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Estimarea toxicității acute (ATE)	500 mg/kg		Opinia experților
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	Estimarea toxicității acute (ATE)	2.500 mg/kg		Opinia experților

**Toxicitate acută dermală :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p- xilen	Estimarea toxicității acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	iepure	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	1.700 mg/kg		Opinia experților
etilbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	iepure	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	Estimarea toxicității acute (ATE)	15.433 mg/kg		Opinia experților
N-[3- (Dimetoximetilsilil)propil ] etilendiamină 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	iepure	nu e specificat
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toxicitate acută la inhalare :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p- xilen	Estimarea toxicității acute (ATE)	17,4 mg/l	vapori			Opinia experților
dimetileter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gaz	4 h	Șobolan	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	11 mg/l	vapori			Opinia experților
etilbenzen 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	Estimarea toxicității acute (ATE)	17,4 mg/l	vapori			Opinia experților
N-[3- (Dimetoximetilsilil)propil ] etilendiamină 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3- (Dimetoximetilsilil)propil ] etilendiamină 3069-29-2	Estimarea toxicității acute (ATE)	5,21 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților

**Corodarea/iritarea pielii:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p- xilen	moderat iritant		iepure	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	moderat iritant		iepure	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	neiritant		iepure	Opinia experților
N-[3- (Dimetoximetilsilil)propil ] etilendiamină 3069-29-2	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	neiritant	24 h	Șobolan	alte ghiduri:

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	moderat iritant		iepure	nu e specificat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzen 100-41-4	iritant		Om	Weight of evidence
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil]etilendiamină 3069-29-2	puternic iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	neiritant	72 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil]etilendiamină 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Test de maximizare pe porcușorul de Guineea	Porcușor de Guineea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
dimetileter 115-10-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetileter 115-10-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetileter 115-10-6	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		EU Method B.10 (Mutagenicity)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
etilbenzen 100-41-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzen 100-41-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzen 100-41-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzen 100-41-4	negativ	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	cu și fără		nu e specificat
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	positive without metabolic activation	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	positive without metabolic activation	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	pozitiv	testul de schimbare a cromatidelor surori in celulele de mamifere	fără		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	negativ	intraperitoneal		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

dimetileter 115-10-6	negativ	inhalare : gaz		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Șobolan	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
etilbenzen 100-41-4	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzen 100-41-4	negativ	Inhalare		șoarece	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

### Cancerogenitate

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p- xilen	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	103 w 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
dimetileter 115-10-6	nu e cancerigen	Inhalare	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	103 w 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

### Toxicitate pentru reproducere

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
dimetileter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	alte	inhalare : gaz	Șobolan	alte ghiduri:
dimetileter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inhalare : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
etilbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Studiu pe o generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhalare	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT-o singură expunere**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Evaluare	Calea de expunere	Organe țintă	Remarci
etilbenzen 100-41-4	Categoria 3 cu efecte narcotice., Categoria 3 cu iritația tractului respirator.			

**STOT-expunere repetată:**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p- xilen	NOAEL 250 mg/kg	oral: alimentare forțată	103 w 5 d/w	Șobolan	alte ghiduri:
dimetileter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	inhalare : gaz	2 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
etilbenzen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Pericol prin aspirare**

Fără clasificare de toxicitate prin aspirație

Substanțe periculoase Nr. CAS	vâscozitatea (cinematică) Valoare	Temperatură	Metodă	Remarci
etilbenzen 100-41-4	0,641 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice generale:

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

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitate (Pește) :

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

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:
dimetileter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:
etilbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil]etilendiamină 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dimetileter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil]etilendiamină 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	alte ghiduri:
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	alte ghiduri:
etilbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxicitate (Algae) :**

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

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetileter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toxicitate pentru microorganisme:**

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

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
dimetileter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	nu e specificat	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	usor biodegradabil	aerob	94 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dimetileter 115-10-6	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	usor biodegradabil	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzen 100-41-4	usor biodegradabil	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil]etilendiamină 3069-29-2	Nu este usor biodegradabil.	aerob	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	Nu este usor biodegradabil.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	alte ghiduri:
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitatea în sol**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	3,16	20 °C	alte ghiduri:
dimetileter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	3,16	20 °C	nu e specificat
etilbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Masă de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
dimetileter 115-10-6	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
xilen amestec de izomeri 1330-20-7	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
etilbenzen 100-41-4	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
N-[3-(Dimetoximetilsilil)propil] etilendiamină 3069-29-2	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
4-terț-butilfenil glicidil eter 3101-60-8	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu se aplică

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

080409

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	52,4 %

**Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :**

Baze reglementate:	Directiva 2004/42/EC
(Sub)categorii de produs:	B(e) Finisaje speciale
Faza I (începând cu 1.1.2007):	840 g/l
Conținutul max. de COV:	749,2 g/l

**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:

- 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.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

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.**