



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

Pagina 1 din 20

Nr FDS : 648191

V003.1

Ceresit PU WhiteTeq

Revizuit: 09.02.2026

Data tipăririi: 11.02.2026

Înlocuiește versiunea din: 19.09.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

Ceresit PU WhiteTeq

UFI: CSNG-G0VT-200K-DW24

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Spumă monocomponentă cu gaz propulsor

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 sau 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

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

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

Aerosol inflamabil	Categoria 1
H222 Aerosol extrem de inflamabil.	
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.	
Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii	Categoria 1
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	
Cancerigenitate	Categoria 2
H351 Susceptibil de a provoca cancer.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Categoria 2
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

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

difenilmetandiizocianat izomeri+omologi

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Informații suplimentare	După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. Alte informații: https://www.feica.eu/PUinfo
Frază de precauție:	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Frază de precauție: Prevenire	P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P260 Nu inspirați ceața/vaporii. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
Frază de precauție: Depozitare	P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
Frază de precauție: Eliminare	P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

2.3. Alte pericole

Informații în conformitate cu XVII. 56 REACH

Personalele care sunt deja sensibile la diizocianați pot avea reacții alergice dacă utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme dermatologice trebuie să evite contactul cu acest produs, inclusiv contactul cu pielea. La utilizarea acestui produs în spații cu ventilație insuficientă este necesară purtarea unei măști de protecție cu un filtru de gaze adecvat (cum ar fi tipul A1 conform standardului EN 14387).

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

Femeile însărcinate trebuie să evite în mod obligatoriu inhalarea sau contactul cu pielea și ochii.

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 CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
dimetileter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
izobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	5- < 10 %	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, Inhalare, H373	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

**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:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

Posibile efecte ulterioare după inhalare.

În caz de contact cu pielea:

Spumă proaspătă : Ștergeți imediat, zona de piele afectată, cu o cârpă moale și apoi îndepărtați reziduurile cu ulei vegetal; aplicați un produs de îngrijire a pielii. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic.

În caz de contact cu ochii:

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

În caz de înghițire:

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

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

PIELE : Roșeață, inflamare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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:

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

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

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

În cazul unui incendiu se pot forma vapori de izocianati.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament individual de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

La transportul cu automobile: transportați recipientul învelit într-o bucată de pânză în portbagaj, în nici un caz în habitacul.

Se va aerisi bine în timpul prelucrării, uscării și lipirii. Se vor evita toate sursele de incendiu cum sunt sobele și cuptoarele. Toate aparatele electrice, cum ar fi încălzitoare solare parabolice, plite electrice, cuptoare de acumulare a căldurii în timpul nopții și altele, vor fi oprite din timp, astfel încât, la începerea lucrului, ele să fie reci. Se vor evita orice fel de scântei, cum ar fi cele de la întrerupătoare sau alte aparate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Îndepărtați orice urmă de murdărie care ajunge pe piele cu ulei vegetal, tratați pielea afectată.

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

Recipient sub presiune: protejați de acțiunea directă a razelor soarelui și de temperaturi care depășesc 50°C.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Asigurați-vă că încăperile de depozitare și de lucru sunt ventilate corespunzător.

Se vor evita neapărat temperaturile sub - 20 °C și peste + 50 °C.

Protejați de acțiunea directă a razelor soarelui.

Temperatura recomandată pentru depozitare 5 până la 25 °C.

A nu depozita sau utiliza lângă căldură, scântei, flăcări deschise sau alte surse de incendiu.

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

Nu depozitați împreună cu lichide inflamabile.

Nu depozitați împreună cu oxidanți.

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

Spumă monocomponentă cu gaz propulsor

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
dimetil eter 115-10-6 [OXID DE DIMETIL]	1.000	1.920	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
dimetil eter 115-10-6 [Oxid de dimetil]	1.000	1.920	Medie temporală.		RO OEL
Izobutan 75-28-5 [Gaze lichefiate (în principal C3-C4)]		1.500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Izobutan 75-28-5 [Gaze lichefiate (în principal C3-C4)]		1.200	Medie temporală.		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:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
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		
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	apă (apă dulce)		1 mg/l				
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	apă (apă marină)		0,1 mg/l				
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	Soil				1 mg/kg		
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	Stația de epurare a apelor uzate		1 mg/l				
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	apă (eliberare intermitentă)		10 mg/l				

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,05 mg/m ³	
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,1 mg/m ³	
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,025 mg/m ³	
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,05 mg/m ³	

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Protecția respiratorie:

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

Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :
 Utilizați mănușile din pachet. Timp de perforare: < 5 minute.
 Trebuie purtate mănuși de cauciuc nitrilic.
 grosimea materialului > 0.4 mm
 Timp de perforare: > 10 minute

Protecția ochilor :
 Ochelari de protecție care se pot etanșa.
 Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

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

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma de livrare	Recipient sub presiune.
Culoare	Alb
Miros	Caracteristic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Nu se poate măsura deoarece este gaz presurizat ambalat.
Temperatură inițială de fierbere	-42 °C (-43.6 °F) Valori referitoare la gazul purtător
Inflamabilitate	Aerosol inflamabil.
Limite de explozie inferioară	1,5 %(V); Valori referitoare la gazul purtător
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Aerosol inflamabil.
Temperatură de autoaprindere	350 °C (662 °F) Valori referitoare la gazul purtător
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	Produsul reacționează cu apa., Nu se aplică
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Nu este solubil, reacționează cu apa pentru a se întări și a elibera CO ₂ .
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	Amestec 0,5 MPa Comparativ cu propulsorul lichefiat la 20 °C
Densitate (20 °C (68 °F))	1 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscuta
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	1,7
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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**

Reacție cu apa, cu degajare de CO₂
creștere a presiunii în recipiente închise.
Reacționează cu apă, alcooli, amine.

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

Umiditate
Temperaturi peste cca. 50 °C

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperaturi mai mari se poate forma izocianat.

În cazul contactului cu umezeala se eliberează dioxid de carbon care conduce la creșterea presiunii în recipiente. Pericol de spargere a recipientelor!

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații toxicologice generale:**

Sunt posibile reacții de încrucișare cu alți compuși izocianați.

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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Toxicitate acută dermală :

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

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	LD50	> 9.400 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

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

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
dimetileter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gaz	4 h	Șobolan	nu e specificat
izobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gaz	4 h	șoarece	nu e specificat
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gaz	15 min	Șobolan	nu e specificat

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	iritant		Om	Weight of evidence

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
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	senzitizer	Sensibilizare respiratorie	Șobolan	nu e specificat

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
dimetileter 115-10-6	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul 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)
izobutan 75-28-5	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
izobutan 75-28-5	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	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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.)
izobutan 75-28-5	negativ	oral: alimentație		Drosophila melanogaster	nu e specificat
izobutan 75-28-5	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	nu e specificat
propan 74-98-6	negativ	inhalare : gaz		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	negativ	Inhalare : Aerosol		Șobolan	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	negativ	Inhalare		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 tratatamentul ui	Specie	Sex	Metodă
dimetileter 115-10-6	nu e cancerigen	Inhalare	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/feminin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	carcinogenic	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/feminin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

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

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

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)
izobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalare : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalare : gaz	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	NOAEL P 2.03 mg/m ³ NOAEL F1 2.03 mg/m ³	screening	Inhalare	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
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)
izobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	inhalare : gaz	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6		inhalare : gaz	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m ³	Inhalare : Aerosol	2 y 6 h/d; 5 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt date disponibile.

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

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

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

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

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	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Danio rerio	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
dimetileter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	EC50	129,7 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la 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
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	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
dimetileter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	NOEC	1.640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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)
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradabilitate (Teste de screening):

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
dimetileter 115-10-6	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
izobutan 75-28-5	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propan 74-98-6	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	Nu este usor biodegradabil.	aerob	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

(Bio)degradabilitate (Teste de simulare):

Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Coefficient de partiție (octanol/apă)

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
dimetileter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
izobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Factorul de bioconcentrare (BCF)

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
4,4'-Metilendifenil diizocianat, homopolimer 25686-28-6	> 92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT / vPvB / PMT / vPvM**PBT/vPvB**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

PMT/vPvM

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PMT sau vPvM. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

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

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu

160504 gaze din recipiente sub presiune (inclusiv derivații halogenați) conținând substanțe periculoase

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

Nu sunt disponibile informații.:

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. 2024/590):	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

Seveso III (2012/18/EU): P3a, Aerosol inflamabil

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.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
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.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
AS:Standard Australian
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: Estimare a toxicității acute
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DIN: Institutul German de Standardizare
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate
EN : Standardul european
ENCS: Inventar chimic japonez
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA
EU: Uniunea Europeană
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EWC: Catalogul european al deșeurilor
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
GLP: Bune practici de laborator
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase
IMO: Organizația Maritimă Internațională
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
LC50: Concentrația letală mediană
LD50: Doză letală mediană
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave
n.o.s.: nu este specificat altfel
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NZS: Standard Noua Zeelandă
OEL: Limite de Expunere Profesională
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic

PMT: Persistent, mobil și toxic
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie
SDS: Fișă cu Date de Securitate
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură
expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și
otrăvurilor
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase
UN: Națiunile Unite
VOC: Compus organic volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ
vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
WGK: Clasa de pericol de apă

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 siguranța 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.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

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.