

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

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

- 1.1. Element de identificare a produsului**
Substanță / amestec Kontakt S amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului Agent de curățare.
Utilizare nerecomandată a amestecului Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Producător
Nume sau denumire comercială AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Adresă Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Polonia
Număr de identificare (ID) 200133730
CF 9661767714
Telefon 862741342
E-mail biuro@termopasty.pl
Adresa de internet www.termopasty.pl
Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate
Nume AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
E-mail biuro@termopasty.pl
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361f
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

Importante efecte adverse fizico-chimice

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

n-hexan
alcool izopropilic

Frazele de pericol utilizate

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
P331	NU provocați vomă.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Amestec de substanțe și aditivi specificați mai jos.

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 CE: 203-777-6	n-hexan	10<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Limita specifică de concentrație: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005	Versiune	8.0	
Data revizuirii	27.10.2020			
Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	propan	<40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gaz comprimat), H280	2, 3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	butan	<38	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gaz comprimat), H280	1, 2, 4
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	alcool izopropilic	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2	Ciclohexan	<1,25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3, 4

Notele

- Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
- Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

- Substanță pentru care există limitele de expunere ale Comunității pentru mediul de lucru.
- Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

NU INDUCEȚI VOMA! Dacă persoana afectată vomită, asigurați-vă de prevenirea inhalării vomei (întrucât există pericolul afectării plămânilor în urma inhalării acestor lichide în căile de aer, de asemenea în cantitate infime). Asigurați tratamentul medical luând în considerare nevoia frecventă de observare suplimentară pentru cel puțin 24 de ore. Aduceți un container original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței date, după caz.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

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

În caz de inhalare

Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

În caz de contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.

În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

În caz de înghițire

Iritare, greață.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament impermeabil la gaze în caz de proximitate imediată față de substanță sau vaporii acesteia. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Asigurați suficientă ventilație. Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați gaze și vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ventilați camera. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării 26.04.2005

Data revizuirii 27.10.2020

Versiune

8.0

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați gaze și vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Protejați împotriva luminii directe a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Evitați dispersarea în mediu.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie. A se proteja de lumina solară. Păstrați recipientul închis etanș. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

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

nu este disponibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
n-hexan (CAS: 110-54-3)	8 ore	72 mg/m ³
	8 ore	20 ppm
propan (CAS: 74-98-6)	8 ore	1400 mg/m ³
	8 ore	778 ppm
	15 minute	1800 mg/m ³
	15 minute	1000 ppm
Ciclohexan (CAS: 110-82-7)	8 ore	700 mg/m ³
	8 ore	200 ppm

Uniunea Europeană

EU limits

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 ore	72 mg/m ³
	OEL 8 ore	20 ppm
Ciclohexan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 ore	700 mg/m ³
	OEL 8 ore	200 ppm

DNEL

alcool izopropilic

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii
Muncitori	Dermică	888 mg/kg	Efecte sistemice cronice	
Muncitori	Inhalare	500 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Dermică	319 mg/kg	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Inhalare	89 mg/m ³	Efecte sistemice cronice	
Consumatori	Orală	26 mg/kg	Efecte sistemice cronice	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

PNEC

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii
Apă potabilă	140,9 mg/l	
Apă de mare	140,9 mg/l	
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg	
Sedimente marine	552 mg/kg	
Sol (agricultură)	28 mg/kg	

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

Protecția respiratorie

Respirator.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspect	lichid
starea fizică	gazoasă la 20 °C
culoare	fără culoare
miros	specific
pragul de acceptare a mirosului	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile
punctul de aprindere	datele nu sunt disponibile
viteza de evaporare	datele nu sunt disponibile
inflamabilitatea (solid, gaz)	datele nu sunt disponibile
limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	
limite de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
limite explozive	datele nu sunt disponibile
presiunea de vapori	datele nu sunt disponibile
densitatea vaporilor	datele nu sunt disponibile
densitatea relativă	datele nu sunt disponibile
solubilitatea (solubilitățile)	
solubilitatea apei	datele nu sunt disponibile
solubilitate în grăsimi	datele nu sunt disponibile
coeficientul de partiție: n-octanol/apă	datele nu sunt disponibile
temperatura de auto-aprindere	datele nu sunt disponibile
temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
vâscozitatea	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005	Versiune	8.0
Data revizuirii	27.10.2020		
proprietăți explozive	datele nu sunt disponibile		
proprietăți oxidante	datele nu sunt disponibile		
9.2. Alte informații			
densitatea	datele nu sunt disponibile		
temperatura de aprindere	datele nu sunt disponibile		

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	13900 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL ₅₀	25000 mg/m ³		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Ciclohexan

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	12000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	>18000 mg/kg		Iepure	

n-hexan

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	28700 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	3295 mg/kg		Iepure	

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării 26.04.2005
Data revizuirii 27.10.2020

Versiune 8.0

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilității.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitatea acută

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

alcool izopropilic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CE ₅₀	1800 mg/l	7 zi	Alge	
LOEC	10000 mg/l	48 oră	Daphnia magna	

n-hexan

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CL ₅₀	3900 mg/ml	48 oră	Nevertebrate (Daphnia magna)	
NOEL	30000 mg/ml	72 oră	Alge și alte plante acvatice (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CL ₅₀	>1000 µg/l	48 oră	Pești	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Indisponibil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Propan-2-ol: Log Po/w: 0,05

12.4. Mobilitatea în sol

Indisponibil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

Cod al tipului de deșeu

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase *

Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 11 ambalaje metalice conținând o matrice solidă poroasă periculoasă (de exemplu azbest), inclusiv recipientele sub presiune goale *

(*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

AEROSOLI

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

2 Gaze

14.4. Grupul de ambalare

nu este disponibil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este disponibil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu este disponibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

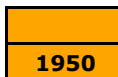
Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



5F

2.1



Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 203

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 203

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-D, S-U

MFAG 620

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Hotărârea nr. 950/2013 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum cum a fost modificat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

butan

Restricție	Condiții de restricționare
28	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea — ca substanțe; — drept constituenți ai altor substanțe; sau — în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: — fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, — fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”. 2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1): (a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE; (b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE; (c) următorii carburanți și produse petroliere: — carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE; — produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe; — combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat); (d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; (e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

butan

Restricție	Condiții de restricționare
29	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea — ca substanțe; — drept constituenți ai altor substanțe; sau — în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: — fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, — fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”. 2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1): (a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE; (b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE; (c) următorii carburanți și produse petroliere: — carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE; — produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe; — combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichiefiat); (d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; (e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.

Ciclohexan

Restricție	Condiții de restricționare
57	1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituenț în adezivii pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g. 2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la alineatul (1). 3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivii pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt introduși pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după 27 decembrie 2010 prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „— A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. — A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC.
P331	NU provocați vomă.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CI ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
DNEL	Nivel calculat fără efect
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeeficientul de partiție între octanol și apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

Kontakt S

Data creării	26.04.2005		
Data revizuirii	27.10.2020	Versiune	8.0

NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Gas	Gaz inflamabil
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Press. Gas	Gaze sub presiune
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Versiunea 8.0 înlocuiește versiunea FDS din 21.03.2018. Modificările au fost efectuate în secțiunile 2, 13, 15 și 16.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.