

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Element de identificare a produsului

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

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

Utilizarea substanței/amestecului

Adezivi, produse de etanșare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Hottinger Brüel & Kjaer
Numele străzii: Im Tiefen See 45
Orașul: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Departamentul responsabil: support@hbm.com

1.4. Număr de telefon care poate

+40213183606

fi apelat în caz de urgență:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3
Fraze de pericol:
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

mecrilat; 2-cianoacrilat de metil
2-cianoacrilat de etil

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P305+P351+P338 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.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 2 aparținând 9

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

Numai pentru consumatori industriali.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
137-05-3	mecrilat; 2-cianoacrilat de metil			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate			25 - < 30 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
123-31-9	1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate	
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE			
137-05-3	205-275-2	mecrilat; 2-cianoacrilat de metil	70 - < 75 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
7085-85-0	230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	25 - < 30 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol	< 0,1 %	
	oral: LD50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10			

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 3 aparținând 9

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Dezbracați imediat îmbracamintea contaminată, imbibată. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

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

Nu există informații.

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

Nu există informații.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, Pulbere de stingere uscată, Spuma

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

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

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Măsurile de stingere corespund zonei.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată.

Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Informații generale

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Utilizați echipament personal de protecție. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații

Se ia mecanic și se duce în containere corespunzătoare pentru deseuri. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 4 aparținând 9

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri tehnice de protecție speciale.

Informații suplimentare

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). A nu se arunca la canalizare. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

TRGS 510

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Depozitați în loc rece și uscat.

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

Adezivi, produse de etanșare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
123-31-9	Hidrochinonă	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de igienă

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

după contactul cu pielea dezbrăcați imediat îmbracămintea murdară îmbibată și spălați pielea cu multă apă și săpun. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. EN ISO 374

Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de munca.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 5 aparținând 9

Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,7$ mm

Tip de manusi adecvat NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere: >480 min

În caz de utilizari speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Îmbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată în afara zonei de lucru. Îmbracamintea de lucru se va păstra separat.

Protecție respiratorie

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie. Filtru respirator (masca completă sau garnitura piesă-gură) cu filtru: a

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	intepator	
pH-Valoare:		nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		> 149 °C
Punct de sublimare:		nedeterminat
Punct de înmuiere:		nedeterminat
Pour point:		nedeterminat
nedeterminat:		
Punct de aprindere:		80 - 93 °C
Capacitatea de a susține arderea:		Nu sunt date disponibile

Inflamabilitatea

Solid/lichid:		nedeterminat
Gaz:		nedeterminat

Proprietăți explozive

nedeterminat

Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:		nedeterminat
Gaz:		nedeterminat

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

nedeterminat

Presiune de vapori: (la 20 °C)		$<0,6$ hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)		<700 hPa

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 6 aparținând 9

Densitate (la 20 °C):	1,1 g/cm ³
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți	
Nu exista informații.	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solventului:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	0,10 %
Nu exista informații.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
123-31-9	1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol				
	orală	LD50 mg/kg	302	Sobolan	IUCLID

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 7 aparținând 9

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (mecrilat; 2-cianoacrilat de metil; ethyl 2-cyanoacrylate)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
123-31-9	1,4-dihidroxibenzen, hidrochinonă, chinol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informații.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu exista informații.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 8 aparținând 9

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

UN 3334

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

A27

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 964

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 450 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 964

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 450 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

2004/42/CE (COV): < 3%

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - usor periculos pentru apa

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



Z70

Data revizuirii: 25.11.2020

Pagina 9 aparținând 9

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,3,6,7,9,15.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Utilizări identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Stadiul ciclului de viață

SU: Sectoarele de utilizare

PC: Categori produs

PROC: Categori proces

ERC: Categori eliberare în mediu

AC: Categori articol

TF: Funcții tehnice

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)