

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Klijai, hermetikai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: Hottinger Brüel & Kjær
Adresas: Im Tiefen See 45
Miestas: D-64293 Darmstadt
Telefonas: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Atsakingas skyrius: support@hbm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
mekrilatas; metil-2-cianoakrilatas
etil-2-cianoakrilatas

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH202 Cianoakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklįjuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Tik profesionaliam vartotojui.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 2 iš 9

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
137-05-3	mekrilatas; metil-2-cianoakrilatas			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	etil-2-cianakrilatas			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-dihidroksibenzenas; hidrochinonas; chinolis			< 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			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
137-05-3	205-275-2	mekrilatas; metil-2-cianoakrilatas	70 - < 75 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7085-85-0	230-391-5	etil-2-cianakrilatas	25 - < 30 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroksibenzenas; hidrochinonas; chinolis	< 0,1 %
		oralinis: LD50 = 302 mg/kg M acute; H400: M=10	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldyskite. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldyskite ant šono ir iškviaskite gydytoją. Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 3 iš 9

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burna vandeniu (jei nukentėjusysis turi samonę). Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė, Sausa gesinimo priemonė, Putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Naudoti individualias apsaugos priemones. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Kita informacija

Surinkite mechanškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 4 iš 9

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių.

Papildomi nurodymai

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8). Neišleisti į kanalizaciją. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

TRGS 510

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite vėsiai ir sausiai.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijai, hermetikai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
7085-85-0	Etil-2-cianakrilatas	2	10		IPRD (8 h)	
		4	20		TPRD (15 min)	
123-31-9	Hidrochinonas	-	0,5		IPRD (8 h)	
		-	1,5		TPRD (15 min)	
137-05-3	Metilcianakrilatas	2	9		IPRD (8 h)	
		4	18		TPRD (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Saugos ir higienos priemonės

Naudojant nevalgyti ir negerti. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Patekus ant odos, į karto nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius, o oda nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Deveni tinkamus apsauginius drabužius, muvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. EN ISO 374

Apsauginės pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 5 iš 9

medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm

Tinkamas pirštinių tipas NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Prasiskverbimo laikas: >480 min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Naudotų darbo drabužių nedėvėkite už darbo vietos ribų. Darbo drabužius laikykite atskirai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: a

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	aštrus
pH-rodiklis:	neapibrėžtas

Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 149 °C
Sublimacijos temperatūra:	neapibrėžtas
Suminkštėjimo temperatūra:	neapibrėžtas
Liedinimo taškas:	neapibrėžtas
neapibrėžtas:	
Pliūpsnio temperatūra:	80 - 93 °C
Palaikantis degimą:	Duomenų nėra

Degumas

kietas/skystas:	neapibrėžtas
dujų:	neapibrėžtas

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	neapibrėžtas
dujų:	neapibrėžtas

Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
----------------------	--------------

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	$<0,6$ hPa
---------------------------------------	------------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 6 iš 9

Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)	<700 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,1 g/cm ³
Piltnis tankis:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	neapibrėžtas
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Nėra informacijos.	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Kineminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:	0,10 %
Nėra informacijos.	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
123-31-9	1,4-dihidroksibenzenas; hidrochinonas; chinolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	302	Žiurkė	IUCLID

Dirginimą ir ėsdinimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 7 iš 9

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (mekrilatas; metil-2-cianoakrilatas; etil-2-cianoakrilatas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
123-31-9	1,4-dihidroksibenzenas; hidrochinonas; chinolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 8 iš 9

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

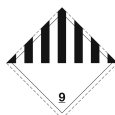
14.1. JT numeris:	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	UN 3334
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklimas:	9



Specialiosios sąlygos:	A27
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	964
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	450 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	964
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	450 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3, Irašas 75

2004/42/EB (VOC):	< 3%
Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Z70

Patikrinimo data: 08.09.2022

Puslapis 9 iš 9

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2.

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
EUH202	Cianakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklįjuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektoriaus

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)