

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Adhezīvi, hermētiķi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: Hottinger Brüel & Kjaer

Iela: Im Tiefen See 45

Vieta: D-64293 Darmstadt

Telefons: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Izziņas sniedzošā nodaļa: support@hbm.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67032600

ārkārtas situācijās:

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

mekrilāts; metil-2-ciān akrilāts

etil-2-ciān akrilāts

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 2 / 9-st

Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Domats tikai profesionāliem izmantotajiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
137-05-3	mekrilāts; metil-2-ciānakrilāts			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-ciānakrilāts			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-dihidroksibenzols, hidrohinons, hinols			< 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 un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa	
	Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE			
137-05-3	205-275-2	mekrilāts; metil-2-ciānakrilāts	70 - < 75 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
7085-85-0	230-391-5	etil-2-ciānakrilāts	25 - < 30 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroksibenzols, hidrohinons, hinols	< 0,1 %	
	orāls: LD50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10			

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 3 / 9-st

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietuais ir pie samanas). Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, Sauss ugunsdzēsības līdzeklis, Putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu.

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsības vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanu vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Cita informācija

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju. Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 4 / 9-st

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Papildus norādījumi

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa). Aizliegts izliet kanalizācijā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

TRGS 510

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Adhezīvi, hermētiķi

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Papildnorādījumi robežvērtībām

Līdz šim nav noteiktas nacionālas likuma prasības attiecībā uz robežvērtībām.

8.2. Iedarbības pārvaldība



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nedzert un neest, darbojoties ar vielu. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Saskares ar adu gadījuma - nekavejoties nogerbiet nosmeretas, samitrinātas drebis un nomazgājiet adu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Izmantot piemērotu aizsargapģerbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Acu/sejas aizsardzība

Valkat acu vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimds ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. EN ISO 374

Pret ķīmiskajām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Cimdu materiāla biezums: $\geq 0,7\text{mm}$

Piemērotais cimdu veids NBR (Nitrila gumija)

Iesūkšanās laiks: $>480\text{ min}$

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 5 / 9-st

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ādas aizsardzība

Lietotās darba drēbes nevajadzētu valkāt ārpus darba telpām. Darba tērpu uzglabājiet atsevišķi.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: a

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr	
Krāsa:	bezkrāsains	
Smarža:	durstošs	
pH:		nav noteikts
Stāvokļa izmaiņas		
Kušanas temperatūra:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		> 149 °C
Sublimācijas temperatūra:		nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:		nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:		nav noteikts
nav noteikts:		
Uzliesmošanas temperatūra:		80 - 93 °C
Tālākā degšana:		Nav pieejami dati
Uzliesmojamība		
ciets/šķidr:		nav noteikts
gāzēm:		nav noteikts
Sprādzienbīstamība		
nav noteikts		
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra		
cietvielām:		nav noteikts
gāzēm:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
Oksidējošās īpašības		
nav noteikts		
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)		<0,6 hPa
Tvaika spiediens: (pie 50 °C)		<700 hPa
Blīvums (pie 20 °C):		1,1 g/cm ³
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:		nav noteikts
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 6 / 9-st

Šķīdība citos šķīdinātājos

Informācija nav pieejama.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens): nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte: nav noteikts

Kinemātiska viskozitāte: nav noteikts

Izteces laiks: nav noteikts

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: nav noteikts

Šķīdinātāju saturs: nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: 0,10 %

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos viela ir ķīmiski stabila.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	Sugas	Avots	Metode
123-31-9	1,4-dihidroksibenzols, hidrohinons, hinols				
	caur muti	LD50 302 mg/kg	Žurka	IUCLID	

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 7 / 9-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (mekrilāts; metil-2-ciānakrilāts; etil-2-ciānakrilāts)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
123-31-9	1,4-dihidroksibenzols, hidrohinons, hinols					
	Akūta toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aviācijā reglamentēts šķidrums, c.n.p. (Cyanoacrylate ester)

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aviācijā reglamentēts šķidrums, c.n.p. (Cyanoacrylate ester)

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Drošības datu lapā


saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 8 / 9-st

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)	
Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1. ANO numurs:	UN 3334	
14.2. ANO sūtišanas nosaukums:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9	
14.4. Iepakojuma grupa:	III	
Bīstamības marķējums:	9	
		
Īpašie nosacījumi:	A27	
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G	
Passenger LQ:	Y964	
Aļļautais daudzums:	E1	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	964	
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	450 L	
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	964	
IATA-maksimālais daudzums kravai:	450 L	

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2004/42/EK (VOC): < 3%

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,3,6,7,9,15.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Z70

Pārskatīšanas datums: 25.11.2020

Lappuse 9 / 9-st

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H335	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Identificētās lietošanas jomas

Nr.	Saīsinātais nosaukums	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikācija
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)