

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

1-CA80

UFI: 5EPN-4HX8-61K2-7K3K

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Lepila, tesnilna sredstva

Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Kraj: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Prodočje/oddelek za informacije: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+ 386 1 8888016

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Ethyl-2-cyanacrylat

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 2 od 9

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH202 Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.
Le za poklicno uporabo.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
7085-85-0	etil 2-cianoakrilat			70-90 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
7085-85-0	230-391-5	etil 2-cianoakrilat	70-90 %
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo ce je oseba pri zavesti). Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 3 od 9

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Curek pršee vode, Sredstvo za suho gašenje, Pena

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati.
Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.
Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Za neizučeno osebje

Ljudi spraviti na varno.

Za reševalce

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 4 od 9

delovnega območja.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Dodatni napotki

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ne izprazniti v kanalizacijo. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Na voljo ni nobenih informacij.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Med uporabo ne jesti in ne piti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Ob stiku s kožo takoj sleci onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. EN ISO 374

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Debelina materiala za rokavice: $\geq 0,7\text{mm}$

Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora: $>480\text{min}$

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Uporabljena delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja. Ločeno shranjevanje delovne obleke.

Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: a

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: brezbarven
Vonj: Lepila in tesnilne mase

	Metoda
pH:	ni določeno
Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	214 °C
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
ni določeno:	
Plamenišče:	>80 °C
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	ISO 10156
Trden/tekoč:	ni določeno
Eksplozivne lastnosti	
keine nicht bestimmt	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni določeno
Plin:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
Oksidativne lastnosti	
ni določeno	
Parni tlak:	0,39 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,04 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	20-40 mPa·s
(pri 25 °C)	
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 6 od 9

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

Der Stoff ist nicht wasserlöslich.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Snov je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Eksotermna reakcija z/s: Voda, Amini

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no), Voda, Kislina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

proizvod ni bil pregledan.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
proizvod ni bil pregledan.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (etil 2-cianoakrilat)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 7 od 9

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Drugi podatki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

proizvod ni bil pregledan.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopanski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 8 od 9

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: Na voljo ni nobenih informacij.

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: Na voljo ni nobenih informacij.

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 6.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



1-CA80

Datum revidirane izdaje: 11.02.2024

Stran 9 od 9

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
EUH202	Cianoakrilat. Nevarno. Kožo in oči zlepi v nekaj sekundah. Hraniti zunaj dosega otrok.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)