

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL CA

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): Q812-5KRU-H00D-0DHJ

Bezpečnostní list platí pro následující produkty:

**HTL 40G01, HTL 40G06, HTL 40G31, HTL 400G62, HTL 40G35,
HTL 480G50, HTL G-HT, HTL 800G01**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX s.r.o.
Adresa: J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko
IČO: 281 581 30
Tel./fax.: +420 777 298 129
www: www.gfix.cz
e-mail: miloslav.prochazka@gfix.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 (CLP):

Dráždivost pro kůži, kat. 2.	H315 Dráždí kůži.
Podráždění očí, kat.2.	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Neuvádí se.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

2.2 Prvky označení Označení v souladu s Nařízením ES č.1272/2008

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Zvláštní označení:

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Obsahuje: ethyl-2-kyanakrylát

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

2.3 Další nebezpečnost

Nemáme informace, že by směs splňovala kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nerelevantní

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
-------------------	--	-----------------	--------------------------------------

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

Ethyl-2-kyanakrylát	607-236-00-9 230-391-5 7085-85-0 01-2119527766-29-xxxx	70 – 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335 <i>SCL: ≥10% (STOT SE 3, H335)</i>
1,4-benzodiol	- 204-617-8 123-31-9 01-2119524016-51-xxxx	0,01 ≤ 0,1	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Muta 2, H341 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M (acute) = 10 M (chronic) = 1

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu SVHC: Neobsahuje látky uvedené v seznamu SVHC (látky vzbuzující velmi vážné obavy).

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Prerušete expozici, postiženého přemístěte na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Mějte oči dokořán. Ihned vyplachujte pár minut čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. V případě slepených víček nikdy neotvírejte oči násilím!! Ihned volejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře. Ztuhlý produkt neodstraňujte z pokožky násilím.

4.1.5 V případě požití:

Ihned volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte postiženému žádné nápoje. Udržujte volné dýchací cesty. Produkt v ústech polymerizuje a může tak dojít k zabránění možnosti polykat. Sliny pomalu oddělují ztvrdlý produkt v ústech (k uvolnění může dojít po několika hodinách). Nepokoušejte se oddělit polymerizovaný produkt z úst násilím. Dbejte, aby nedošlo ke spolknutí uvolněného produktu z úst.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při tuhnutí kyanakrylátu může dojít k uvolnění tepla. Zasažení velké plochy pokožky může způsobit popáleniny. Zbytky lepidla jemně sloupnete po předchozím namočení ve studené vodě.

Když je oděv náhodně přilepený na lidské kůži: namočte zasaženou oblast teplou vodou s mýdlem a pomalu oddělujte od pokožky. Pokud cítíte, že se uvolňuje teplo, použijte studenou vodu. Násilné odtržení látky přilepené ke kůži může způsobit její mechanické poškození a těžké poranění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), prášek, písek, rozprašovaná voda

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při silném přehřátí nebo požáru se mohou uvolňovat toxické plyny: oxid uhelnatý a oxid uhličitý, toxické pyrolyzní produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru chlaďte ohrožené obaly vodou. Nevdechujte výpary. Používejte izolovaný dýchací přístroj. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv. Používejte ochranné pomůcky (ochranné rukavice). Pracujte v dobře odvětraném prostředí. Odstraňte zdroje zapálení. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechujte výpary/ prach/ aerosoly (popř. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest). Produkt vytváří kluzký povrch při styku s vodou. Zamezte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte plošnému rozšíření uniklého přípravku (např. vhodným sorpčním materiálem). Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Z kontaminované plochy absorbovat pomocí sorbentu kapalin (piliny, písek, křemelina, univerzální sorbent). Sorbent poté uložit do vhodného kontejneru a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech. Místo očistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zajistěte účinné větrání pracoviště a skladu. Zabraňte rozlévání nebo rozprašování produktu v uzavřených prostorách. Může dojít k uvolňování hořlavých výparů. Učinite opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Odstraňte zdroje zapálení - nekuřte. Nevdechujte výpary/ aerosoly. Používejte doporučené ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních pevně uzavřených obalech v suchu a chladu. Skladujte v dobře odvětraných prostorách v prostorách s nepropustnou podlahou. Chraňte před vlhkostí, přehřátím a působením slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin a nápojů. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

Není specifikováno.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Přípravek se nanese na místa, která je potřeba slepit. Povrch určený k aplikaci přípravku musí být absolutně suchý, bez špíny, oleje, tuku a prachu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č.361/2007 Sb.:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethyl-2-kyanakrylát	1	2
1,4-benzodiol	2	4

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39:

Chemický název	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Ethyl-2-kyanakrylát		

8.1.3 Hodnoty DNEL pro složky směsi

Ethyl-2-kyanakrylát (CAS 7085-85-0)

Pracovník, inhalačně, dlouhodobě/ krátkodobě – systémový účinek: 9,25 mg/m³
Pracovník, inhalačně, dlouhodobě/ krátkodobě – lokální účinek: 9,25 mg/m³
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě/ krátkodobě – systémový účinek: 9,25 mg/m³
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě/ krátkodobě – lokální účinek: 9,25 mg/m³

1,4-benzodiol (CAS 123-31-9)

Pracovník, inhalačně, dlouhodobě – systémový účinek: 2,1 mg/m³
Pracovník, dermálně, dlouhodobě – systémový účinek: 3,33 mg/kg těl. hm./ den
Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě – systémový účinek: 1,05 mg/m³
Spotřebitel, orálně, dlouhodobě – systémový účinek: 0,6 mg/kg těl. hm./ den
Spotřebitel, dermálně, dlouhodobě – systémový účinek: 1,66 mg/kg těl. hm./ den

8.1.4 Hodnoty PNEC pro složky směsi

1,4-benzodiol (CAS 123-31-9)

půda (zemědělská) : 0,64 µg/kg
mořská voda: 0,057 µg/l
mořské sedimenty: 0,49 µg/kg
sladkovodní prostředí: 0,57 µg/l
sladkovodní sedimenty: 4,9 µg/kg
ČOV: 0,71 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

místech, nevdechovat výpary.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC). Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Znečištěné nebo nasáklé oděvy ihned vyměňte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Doporučuje se vybavit pracoviště oční sprchou. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce. Na pracovišti neskladujte potraviny. Nevdechujte výpary. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při vysokých koncentracích v pracovním ovzduší použijte ochrannou masku s filtrem typu A (dle EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374-1/-2/-3)

Materiál: butylkaučuk – tloušťka $\geq 0,4$ mm, propustnost >240 min

Materiál: nitrilkaučuk – tloušťka $\geq 0,4$ mm, propustnost >120 min

Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv.

Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Fyzikální stav při teplotě 20 °C a 101,3 kPa: kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	štiplavý
pH	dodavatel neposkytl informace
Bod tání/ tuhnutí	dodavatel neposkytl informace
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150 °C
Bod vzplanutí	87 °C
Hořlavost (pevné látky, plyn)	dodavatel neposkytl informace
Horní / dolní mezní hodnota výbušnosti	dodavatel neposkytl informace
Tlak par (při 20°C)	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota páry	dodavatel neposkytl informace
Hustota nebo relativní hustota	1,05 g/ml
Rozpustnost ve vodě v organických rozpouštědlech	nerozpustný, reaguje s vodou neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda	Dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	500°C
Termický rozklad	dodavatel neposkytl informace
Kinematická viskozita (při 20°C)	dodavatel neposkytl informace
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace
Obsah organických rozpouštědel – VOC	0%

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

9.2 Další informace
Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Viz oddíl 10.3.
- 10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce se silnými oxidačními činidly, vodou, aminy, alkoholy, hydroxidy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Chraňte před vlhkostí, vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a otevřeným ohněm.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Při požáru nebo při působení vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
- 10.7 Další informace**
Neuvádí se.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- 11.1.1 Směsi**
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Vlastnosti jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.
- Akutní toxicita :** ATE mix, dermálně: >2000 mg/kg
ATE mix, orálně: >5000 mg/kg
- Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Karcinogenita:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro reprodukci:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- 11.1.2 Složek směsi**
Ethyl-2-kyanakrylát, CAS: 7085-85-0:
LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálně (králík): >2000 mg/kg (OECD 402)
Dráždivost pro kůži (králík): ano (OECD 404)
Podráždění očí (králík): ano (OECD 405)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

1,4-benzodiol, CAS: 123-81-9:

LD50, orálně, potkan: 367 mg/kg (OECD 401)
NOAEL, orálně, potkan: 250 mg/kg (OECD 407)
LOAEL, orálně, potkan: 500 mg/kg (OECD 407)
LD50 dermálně: >2000 mg/kg (OECD 402)
LC0, inhalačně (mlha), potkan: >2800 mg/m³/ 8 h
LC0, inhalačně (mlha), potkan: >7800 mg/m³/ 1 h

Senzibilizace kůže (myš): ano (OECD 429)

STOT RE: NOAEL, dermálně, potkan: 73,9 mg/kg (OECD 411)
NOAEL, orálně, potkan: 50 mg/kg

Mutagenita: krysa - pozitivní (OECD 474, OECD 476), negativní (OECD 478, OECD 473)
myš – pozitivní (OECD 483)

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, orálně, potkan: 150 mg/kg (F2, F1)
NOAEL, orálně, otkan: 15 mg/kg (P)

11.2 Zkušební zprávy z působení na člověka

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Symptomy:

Při styku s kůží může způsobit její podráždění a zčervenání.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Toxicita složek směsi pro vodní organizmy

1,4-benzodiol, CAS: 123-81-9:

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*, 0,638 mg/l (OECD 203)
EC50, (0,5h), *Bacteria*, 0,038 mg/l
EC50, (72h), *Selenastrum capricornutum*, 0,335 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), *Daphnia magna*, 0,134 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), *Daphnia magna*, 0,0057 mg/l (OECD 211)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí: neurčeno

Chování v čistírnách: nevztahuje se

Biologická odbouratelnost: nevztahuje se

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný důkaz bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Vytvrzený produkt není mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje PBT / vPvB kritéria REACH, Příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Dodavatel neposkytl informace.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do půdy, kanalizace, povrchové a podzemní vody.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

Neznečištěné obaly možno recyklovat.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebezpečného odpadu nebo na skládce nebezpečného odpadu.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

13.1.3.1 Směs

08 04 09 * odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

13.1.3.2 Obaly

15 01 10 * Obaly znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

ADR/RID Není nebezpečným zbožím pro přepravu

IATA UN 3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID Není omezen

IATA UN 3334 UN 3334, Air transport, regulated, liquids, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID odpadá

IATA třída 9

14.4 Obalová skupina

ADR/RID odpadá

IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz informace uvedené v oddílech 6 až 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Dodavatel neposkytl informace.



ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
a další související předpisy.

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH: 3

Poznámky o omezeních zaměstnání dle vyhl. 180/2015 Sb.

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.

15.1.2 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití.

Označení obalů s obsahem ≤125 ml



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Obsahuje: ethyl-2-kyanakrylát

Zvláštní označení:

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro hlavní látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.2 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele směsi.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 Podezření na genetické poškození.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Eye Irrit.2 – Podráždění očí, kat.2.
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži, kat.2.
Acute Tox.4 – Akutní toxicita kat.4
Eye Dam.1 – Vážné poškození očí, kat.1
Muta 2 – Mutagenita kat.2
Carc.2 – Karcinogenita kat.2
Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí, kat.1

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predocted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 1.1
Datum vydání: 22.9.2020/ 12.5.2021 DE (8. verze)
Datum revize: 24.7.2022

Nahrazuje verzi: 1
ze dne: 22.9.2020

HIGH TECH LINE CA

16.4 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s chemickými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl aktualizován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v německém originále – verze 8 – přepracována 12.5.2021) a formálně upraven dle Nařízení ES 2020/878.

.