

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL 40G01

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): **MEK2-DKT7-S00C-9P2F**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Kyanoakrylátové 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: 09 57 77 85
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.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

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

Zvláštní označení:

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

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

2.3 Další nebezpečnost

Kontakt s pokožkou přes tkaniny na bázi celulózy (tj. bavlna, hedvábí, len, viskóza) vytváří teplo a může způsobit popáleniny.

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

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost, nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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
Ethyl-2-kyanoakrylát	607-236-00-9 230-391-5 7085-85-0 01-2119527766-29-xxxx	≥ 70 ≤ 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE. 3, H335 SCL: >10%: STOT SE 3, H335

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

1,4-benzodiol	- 204-617-8 123-31-9 -	≥0,01 ≤ 0,1	Acute Tox.4, H302 (oral) Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 Muta 2, H341 Carc.2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M (acute) =10
---------------	---------------------------------	-------------	--

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

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe.

4.1.2 V případě nadýchání:

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

4.1.3 V případě zasažení očí:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud je oční víčko zavřené, neotvírejte násilím. Přikryjte mokrou látkou namočenou v teplé vodě. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že se pevně částice vytvrzeného kyanoakrylátu zachytí za okem, neboť existuje možnost abrazivního poškození. Postižené oko by mělo být překryto vlhkým obvazem, dokud není proces separace dokončen, obvykle 1-3 dny. Pokud podráždění očí přetrvává, poraďte se s lékařem.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Neodtrhávejte slepenou kůži od sebe. Odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv, pokud se nepřilepí na kůži. Ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jakákoli slepená kůže by měla být jemně odlupována, nejlépe po namočení v teplé mýdlové vodě. V případě zasažení velkého plochy na kůži může dojít k povrchovým popáleninám - podle toho ošetřete. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Zajistěte lékařskou pomoc. Nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Produkt v ústech okamžitě polymerizuje, takže je téměř nemožné ho spolknout, ale dávejte pozor na možné nebezpečí udušení. Ujistěte se, že dýchací cesty nejsou ucpané. Sliny oddělí ztuhlý produkt z úst během několika hodin. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kyanoakryláty uvolňují teplo při tuhnutí. Velká kontaminace lepidlem může generovat dostatek tepla k popálení. Popáleniny by měly být ošetřeny normálně poté, co byl polymer jemně odstraněn z pokožky. Náhodné přilepení oděvu kyanoakrylátovým lepidlem na lidskou pokožku: Pokud kyanoakrylátové lepidlo po styku s oděvem prosáklo až na kůži, oděv by se nikdy neměl z kůže sundávat násilím. Pokud oděv přilnul přímo na kůži a postižená osoba nepocítuje pálení, je třeba postiženou oblast namočit teplou mýdlovou vodou a oděv jemně odstranit sloupnutím nebo srolováním. Studená voda by měla být použita v případech, kdy dochází k pocitu pálení.

Násilné sejmutí lepeného oděvu z kůže by mohlo vést k mechanickému poškození kůže a tím k závažnějšímu poranění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky. Doporučuje se umístit na pracoviště stanici pro výplach očí.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášek, alkoholuodolná pěna, rozprašovaná voda

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody nebo hasicí prostředky na vodní bázi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při silném přehřátí nebo požáru se mohou uvolňovat toxické plyny: oxidy dusíku, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při zahřívání hrozí nebezpečí prasknutí v důsledku nárůstu vnitřního tlaku. Při požáru chlaďte ohrožené obaly vodou. Nevdechujte výpary. Používejte izolovaný dýchací přístroj a nehořlavé oblečení odolné proti působení chemikálií.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů, zabraňte jejímu úniku do kanalizace.

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, ochranné brýle). Pracujte v dobře odvětraném prostředí. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Zamezte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte plošnému rozšíření uniklého přípravku (např. vhodným sorpčním materiálem, pískem, zeminou), případně polymerujte s vodou (poměr 10:1, lepidlo:voda) a potom zbytky seškrábejte. Nepoužívejte textilie nebo materiály vyrobené z celulózy. 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. Okolní vlhkost by měla být > 35 %. Nevdechujte výpary/ aerosoly. Kyanoakryláty spojují kůži a oční víčka během několika sekund. 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.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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, silnými hydroxidy, aminy a alkoholy. Skladovací teplota 2-8°C.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

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, beze 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 (NV 361/2007 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-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	1	2

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU:

Chemický název	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	-	-

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL pro složky směsi

Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	dělník	inhalačně	Dlouhodobě i krátkodobě (systémové účinky)	9,25 mg/m ³
	dělník	inhalačně	Dlouhodobě i krátkodobě (lokální účinky)	9,25 mg/m ³
	spotřebitel	inhalačně	Dlouhodobě i krátkodobě (systémové účinky)	9,25 mg/m ³
	spotřebitel	inhalačně	Dlouhodobě i krátkodobě (lokální účinky)	9,25 mg/m ³
1,4-benzodiol (CAS 123-31-9)	dělník	inhalačně	Dlouhodobě (systémové účinky)	9,25 mg/m ³
	dělník	dermálně	Dlouhodobě (systémové účinky)	3,33 mg/kg těl. hmotnosti/ den
	dělník	inhalačně	Dlouhodobě (systémové účinky)	2,1 mg/m ³
	spotřebitel	dermálně	Dlouhodobě (systémové účinky)	1,66 mg/kg těl. hmotnosti/ den
	Spotřebitel	inhalačně	Dlouhodobě (systémové účinky)	1,05 mg/m ³
	spotřebitel	orálně	Dlouhodobě (systémové účinky)	0,6 mg/kg těl. hmotnosti/ den

Hodnoty PNEC pro složky směsi

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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

mořská voda: 0,000057 mg/l
mořské sedimenty: 0,00049 mg/kg
sladkovodní prostředí: 0,00057 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,0049 mg/kg
ČOV: 0,71 mg/l
půda (zemědělská): 0,00064 mg/kg

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 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 plynovým/ parním filtrem typu A /hnědý/ (dle EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374-2)

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

Materiál: nitrilová pryž (NBR) – tloušťka $\geq 0,4$ mm, propustnost >120 min (krátkodobý kontakt)

Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle při aplikaci rozprašováním nebo stříkáním (EN 16321-1)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv. Nenoste ochranný oděv z materiálů na bázi celulózy (tj. bavlna, umělé hedvábí, len, viskóza).

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)	nehořlavý
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti	dodavatel neposkytl informace

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

nebo výbušnosti	
Horní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Dolní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Tlak par (při 20°C)	dodavatel neposkytl informace
Hustota páry	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota	1,08 g/ml
Rozpustnost ve vodě v organických rozpouštědlech	nerozpustný, prudce reaguje s vodou neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda	1,05 (22°C, pH 6,6)
Teplota samovznícení (při 101,3 kPa)	500°C
Termický rozklad	dodavatel neposkytl informace
Kinematická viskozita (25°C)	dodavatel neposkytl informace
Dynamická viskozita	dodavatel neposkytl informace
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace
Obsah organických rozpouštědel – VOC	<3 %

9.2 Další informace

Polymerizuje působením vlhkosti.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy. Zabraňte kontaktu s vodou.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití. Polymerizuje působením vody (vlhkosti).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za normálních podmínek použití. Polymerizuje při vystavení zvýšené teplotě: nárůst tlaku může způsobit roztržení uzavřené nádoby.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Vysoká teplota. Otevřený plamen. Voda, vlhkost. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Nesnáší se s vodou, vlhkým vzduchem. Oxidační činidlo. Silné hydroxidy. Aminy. Alkohol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a oxid uhelnatý, kouř.

10.7 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti 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 :

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

ATE (výpočet), orálně: >2000 mg/kg
ATE (výpočet), dermálně: >2000 mg/kg
ATE (výpočet), inhalačně (pára): >20 mg/l
ATE (výpočet), inhalačně (prach, mlha): >5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
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 423)
LD50 dermálně, králík: >2000 mg/kg (OECD 402)
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

LD50 orálně, potkan: 367,3 mg/kg těl. hm. (OECD 401)

11.2

Zkušenosti z působení na člověka

Obsahuje kyanakrylát. Nebezpečí. Během několika vteřin slepí pokožku nebo oční víčka. Uchovávejte mimo dosah dětí. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy:

Při delší expozici může mít senzibilizující účinek na kůži.

11.3

Informace o další nebezpečnosti

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1

Toxicita

Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Polymerizuje působením vody (vlhkosti).

12.1.1

Toxicita složek směsi pro vodní organismy

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

ErC50, 72 h, řasy: 0,033-0,3 mg/l
EC50, 48 h, bezobratlí (Daphnia magna): 0,061- 0,1 mg/l

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

12.3 Bioakumulační potenciál

ethyl-2-kyanakrylát, CAS: 7085-85-0: BCF: 0,776

1,4-benzodiol, CAS: 123-81-9: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow): 0,59

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1\%$.

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. Produkt lze pomalu polymerovat vodou (10:1, lepidlo : voda).

Vytvrzený produkt pak mohou licencovaní dodavatelé likvidovat na skládkách. Používejte vhodné nádoby na likvidaci.

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

HP5 - „Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Aspirační toxicita:“ odpad, který může způsobit toxicitu pro specifické cílové orgány buď při jednorázové nebo opakované expozici, nebo který způsobuje akutní toxicitu účinky po aspiraci.

HP4 – „Dráždivý – podráždění kůže a poškození očí:“ odpad, který při aplikaci může způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR): M11

Doprava po moři

Zvláštní ustanovení (IMDG): 960

Kategorie uložení (IMDG): žádný

Vlastnosti a pozorování (IMDG): Nepodléhá ustanovením tohoto kodexu, ale může podléhat ustanovením upravujícím přepravu nebezpečných věcí jinými způsoby.

Letecká doprava

Přepavní předpisy (IATA): Primární balení obsahující méně než 500 ml nejsou tímto způsobem přepravy regulovány a mohou být zasílány bez omezení.

Vyjmutá množství (IATA): E1

Omezená množství (IATA): Y964

omezené množství maximální čisté množství (IATA): 30 kgG

Pokyny k balení (IATA): 964

max. čisté množství (IATA): 100L

max. netto množství (IATA): 220L

Zvláštní ustanovení (IATA): A27

ERG kód (IATA): 9A

Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN) : M11

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID) : M11

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Dodavatel neposkytl informace.



ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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 týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH):

Omezení související s produktem: bod 3

Omezení týkající se obsažených látek: bod 75

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): Kategorie Seveso III dle přílohy 1, část 1 – nezařazeno

Neobsahuje žádnou látku ze seznamu kandidátů podle nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

obsah VOC: < 3 g/l

Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

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

Zvláštní označení:

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

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01

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)
PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL přípustný expoziční limit
LOAEL Nejnížší pozorovaná úroveň nežádoucích účinků
NOAEC Koncentrace bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOAEL Úroveň nepozorovaných nežádoucích účinků
NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klasifikace, označování, balení
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
LC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace
LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

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 anglickém originále –revize 15.5.2023).

Změna v oddíle 2 – aktualizace P-vět
Změna v oddíle 8 – doplnění hodnot DNEL a PNEC
Aktualizace údajů v oddílech 11, 12

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0
Datum vydání: 22.9.2020
Datum revize: 20.01.2025

Nahrazuje verzi: 1.1
ze dne: 24.7.2022

HTL 40G01