

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Lepidlo na paznehty

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): MVT2-EKUS-E00E-UCS2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Lepidlo na bázi isokyanátu

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: 095 777 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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)
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 EU č. 1272/2008 (CLP)

Karcinogenita, kat.2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Dráždivost pro kůži, kat.2. H315 Dráždí kůži.

Senzibilizace kůže, kat. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podráždění očí, kat.2. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní toxicita, kat.4 (inhal.) H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Senzibilizace dýchacích cest, kat.1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Toxicita pro specifické cílové orgány,
jednorázová expozice kat. 3. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány,
opakovaná expozice kat. 2. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Neuvádí se.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Neuvádí se.

2.2 Prvky označení

Prvky označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Obsahuje: Kyselina isokyanová, polymethylenpolyfenylenester

Zvláštní označení (viditelně odlišné od ostatních informací na štítku)

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení.

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

2.3

Další nebezpečnost

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, senzibilizací kůže, chronickými nebo opakujícími se respiračními onemocněními by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nerelevantní

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Lepidlo na bázi isokyanátu.

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina isokyanová, polymethylenpolyfenyle nester	- 618-498-9 9016-87-9 -	100	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Eye Irrit.2, H319 Acute Tox.4, H332 Resp. Sens.1, H334 STOT SE 3, H335 Carc.2, H351

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 25.5.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

			STOT RE 2, H373 EUH204 SCL: $\geq 5\%$ STOT SE 3, H335 $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319 $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,1\%$ Resp. Sens. 1 H334
Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu SVHC: Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek uvedených v seznamu SVHC (látky vzbuzující velmi vážné obavy).			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
- 4.1.1 Všeobecné pokyny**
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Znečištěné oděvy ihned vysvlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- 4.1.2 V případě nadýchání:**
Přerušete expozici. Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 V případě zasažení očí:**
Je-li to možné, odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 10-15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.
- 4.1.4 V případě zasažení kůže:**
Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, zasažené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdla a dobře opláchněte. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.
- 4.1.5 V případě požití:**
Ústa vypláchněte vodou a dejte vypít velké množství vody, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Příznaky se mohou projevit i několik hodin po expozici, proto je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení. Pokud možno předložte lékaři tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**
Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové prášky, pěna odolná vůči alkoholu, rozprašovaná voda – způsob hašení přizpůsobte okolním podmínkám
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Plný vodní proud.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), kyanovodík a toxické pyrolyzní plyny. Nevdechujte kouř a zplodiny hoření.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolovaný přístroj) a ochranný oděv. Směs odstraňte z dosahu ohně anebo obaly se směsí alespoň ochlazujte proudem vody.
- 5.4 Další informace**
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zajistěte účinné větrání. Nevdechujte výpary. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte doporučené ochranné pracovní pomůcky. Nechráněné osoby držte v dostatečné vzdálenosti.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 6.1.1 a oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do půdy/kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte mechanicky pomocí vhodného sorpčního materiálu (např. vermiculit, křemelina, univerzální sorbent, písek). Shromážděte kontaminovaný materiál v uzavíratelné shromažďovací nádobě. Kontaminovaný materiál odevzdat osobě oprávněné ke zneškodnění nebezpečného odpadu.

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

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zajistěte účinné větrání pracovních a skladovacích prostor. Nevdechujte výpary. Používejte doporučené ochranné pracovní pomůcky. Dbejte zvýšené opatrnosti při otevírání obalů a manipulaci s produktem.

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

Zabraňte úniku přípravku do půdy. Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Chraňte před působením přímého slunečního záření a jiných zdrojů tepla. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před vlhkostí a kontaktem s vodou. Neskladujte společně s aminy a alkoholy. Doporučená skladovací teplota 5 - 25°C.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nejsou specifikovány.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepidla a tmely (vícesložková lepidla a tmely).

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007 Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
difenylmethan diisokyanát (směs izomerů a homologů) (CAS 9016-87-9)	0,05	0,1

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU,

Strana 4 z celkem 10

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

2019/1831/EU)

Název	Limitní hodnota 8 hodin (mg/m ³)	Krátkodobá expozice (mg/m ³)

8.1.2

Biologické mezní limity dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění
Nestanoveny.

8.1.3

Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1

Hodnoty DNEL pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.1.2.1

Hodnoty PNEC pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.2

Omezování expozice

8.2.1

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné odvětrání celého pracovního prostoru, popřípadě použijte nucené odsávání.

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).

8.2.2.1

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Znečištěné oděvy ihned vyměňte. Vyhněte se kontaktu s očima. Zamezte potřísnění kůže. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce. Na pracovišti neskladujte potraviny. Nevdechujte výpary/ aerosoly.

8.2.2.2

Ochrana při dýchání

Při překročení mezních hodnot pro pracovní prostředí je nutné nosit dýchací masku s filtry (filtr typu A-P2 dle EN 14387).

Třída filtru odpovídá maximální koncentraci kontaminující látky (plyn / pára / aerosol / částice), které mohou vzniknout při manipulaci s produktem. Při vyšších koncentracích musí být použit izolovaný dýchací přístroj!

8.2.2.3

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice (EN 374)

Materiál: butylkaučuk, fluorkaučuk (FKM) - tloušťka $\geq 0,5$ mm

Při manipulaci s chemickými látkami je nutné nosit ochranné rukavice s označením CE včetně čtyř kontrolních číslic. Kvalita ochranných rukavic odolných vůči chemikáliím musí být zvolena v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na konkrétním pracovišti. Pro zvláštní účely se doporučuje ověřit odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic..

8.2.2.4

Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle (EN 166:2001).

8.2.2.5

Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv.

8.2.3

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte předpisy týkající se jednotlivých složek životního prostředí (ochrana vody, ovzduší, půdy).

8.3

Scénář expozice

Expoziční scénáře dodavatel neposkytl. Veškeré informace jsou zpracovány v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

ODDÍL 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Skupenství	kapalina

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

Barva	neuvedeno
Zápach	charakteristický
pH	nepoužitelné
Bod tání / bod tuhnutí	neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	190°C
Bod vzplanutí	>110°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	dodavatel neposkytl informace
Horní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Dolní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Tlak páry	<0,00001 mbar (25°C)
Relativní hustota páry	dodavatel neposkytl informace
Hustota nebo relativní hustota (při 20°C)	1,17 g/ml
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	prudce reaguje s vodou
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	dodavatel neposkytl informace
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	400°C
Teplota rozkladu	>260°C
Kinematická viskozita	neuvedeno
Charakteristiky částic	nepoužitelné

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	0%
Dynamická viskozita	250 mPas (23°C)

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní, k nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití (při pokojové teplotě) stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s vodou, dochází k uvolnění oxidu uhličitého. Reakce s alkoholy a aminy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné zahřátí. Styk s vodou nebo vlhkostí. Mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy, alkoholy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), kyanovodík a toxické pyrolyzní plyny.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje o směsi nejsou k dispozici. Jednotlivé toxikologické účinky byly stanoveny na základě znalosti toxikologických účinků jednotlivých složek směsi.

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

Karcinogenita:

Podezření na vyvolání rakoviny.

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:

Může způsobit poškození orgánů při

prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

11.1.2

Složek směsi

Akutní toxicita

Kyselina isokyanová, polymethylenpolyfenylenester (CAS 9016-87-9):

LD50 orálně, potkan: >15 000 mg/ kg

ATE inhalačně (páry): 11 mg / l

ATE inhalačně (prach, mlha): 1,5 mg / l

11.2

Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která by u lidí narušovala endokrinní systém, protože žádná složka nesplňuje kritéria

ODDÍL 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1

Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Produkt není ekotoxický.

12.2

Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici.

12.3

Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4

Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 o koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

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.

13.1.1

Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2

Způsob odstraňování směsi

Odstraňovat jako nebezpečný odpad, doporučený způsob zneškodnění ve spalovně nebo na skládce.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs:

08 05 01* odpadní isokyanáty

Obal:

15 01 10* Znečištěné obaly

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN č. nebo ID číslo:	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
	Klasifikační kód	
	Identifikační číslo nebezpečnosti	
	Kód omezení pro tunely	
	IMDG EmS	
14.4	Obalová skupina	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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, v platném znění
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění
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

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

Omezení související s produktem: bod 3, bod 56, bod 74, bod 75

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

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

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.

Dodržujte omezení zaměstnávání těhotných žen a kojících matek.

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

Návod k použití

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

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

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.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. 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.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- EUH204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

- Eye Irrit.2 Podráždění očí, kat.2.
- Eye Dam.1 Vážné poškození očí, kat.1.
- Skin Sens.1 Senzibilizace kůže, kat.1.
- Acute Tox.4 Akutní toxicita, kat.4.
- Skin Irrit.2 Dráždivost pro kůži, kat.2.
- STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
- STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
- Carc.2 Karcinogenita, kat.2
- Resp. Sens.1 Senzibilizace dýchacích cest, kat.1

- DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
- PNEC Predicted 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
- NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Klasifikace, označování, balení

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 25.5.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Lepidlo na paznehty

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace

LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

NOAEL nejvyšší dávka při které není pozorován žádný významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

LOAEL nejnižší dávka při které není pozorován žádný významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

16.3 Pokyny pro školení

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.

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení o směsích s obsahem diisokyanátů.

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v anglickém originále – revize dne 25.4.2024).