

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: HTL Plombovací lak

Tento bezpečnostní list je platný pro výrobek v modré nebo červené barvě.

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): MGJ2-UK6V-D00W-0WNR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Rychleschnoucí barva/ lak

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

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
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)

Hořlavá kapalina, kat.1 H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány,
jednorázová expozice kat. 3. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavá kapalina a páry.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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)



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodu/ pěnu/ prášek/ CO₂.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

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

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Obsahuje:

toluen, aceton, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, n-butyl-acetát, 1-methoxypropan-2-ol

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

2.3

Další nebezpečnost

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.

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nerelevantní

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Lepidlo na bázi methakrylátu.

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
toluen	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3 01-2119471310-51-xxxx	0,1-0,2	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315
aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	58 - 62	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	607-195-00-7 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29-xxxx	2,5-3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butyl-acetát	607-025-00-1 204-658-1 123-86-4 01-2119485493-29-xxxx	0,2 - 0,4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
1-methoxypropan-2-ol	603-064-00-3 203-539-1	2,5-3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

	107-98-2		
	01-2119457435-35-xxxx		
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) v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Při poskytování první pomoci dbejte na vlastní bezpečnost. 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:

Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený!

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 min. 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 mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. 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

Při nadýchání: Může způsobit podráždění dýchacích cest, ospalost, závratě.

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.

Při styku s očima: Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití: Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyny 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, rozprašovaná voda

5.1.2 Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy dusíku (NO_x). Nevdechujte kouř a zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Použijte protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

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.

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 a kůží. Zajistěte účinné větrání. Nevdechujte výpary. 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

Zabraňte rozlití uniklého produktu na velkou plochu. Nenechtejте vniknout do půdy/kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte mechanicky pomocí vhodného sorpčního materiálu (např. vermiculit, křemelina, univerzální sorbent, písek). Kontaminovanou plochu dočistěte, nepoužívejte rozpouštědla. 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 a kůží. Zajistěte účinné větrání pracovních a skladovacích prostor. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích převyšujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte výpary. Odstraňte zdroje zapálení – nekuřte. Používejte doporučené ochranné pracovní pomůcky. Dbejte zvýšené opatrnosti při otvírání 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

Skladujte v uzavřených originálních obalech ve svislé poloze v suchu a chladnu v dobře větraných prostorách. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Skladujte uzamčené. Neskladujte společně s látkami uvolňující hořlavé plyny při kontaktu s vodou, látkami podléhajícími samovolnému rozkladu a oxidujícími látkami. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. 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

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

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)	Pozn.
aceton (CAS 67-64-1)	800	1500	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), kůže
n-butyl-acetát (CAS 123-86-4)	241	723	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	270	550	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže
1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2)	270	550	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže
toluen (CAS 108-88-3)	192	384	- při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo v krvi - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373)
2-methoxy-1-propylacetát (CAS 70657-70-4)	270	550	- při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů)

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU)

Název	Limitní hodnota 8 hodin (mg/m ³)	Krátkodobá expozice (mg/m ³)
aceton (CAS 67-64-1)	1210	
1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2)	375	568
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6)	275	550
toluen (CAS 108-88-3)	192	384
n-butyl-acetát (CAS 123-86-4)	241	723

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

toluen (CAS 108-88-3):

pracovníci: 384 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky

pracovníci: 192 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky

pracovníci: 192 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky

spotřebitelé: 8,13 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, orální, systémové účinky

spotřebitelé: 226 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky

spotřebitelé: 56,5 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky

spotřebitelé: 56,5 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky

aceton (CAS 67-64-1):

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

pracovníci: 186 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
pracovníci: 1210 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
pracovníci: 2420 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky
spotřebitelé: 62 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, orální, systémové účinky
spotřebitelé: 62 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
spotřebitelé: 200 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

pracovníci: 796 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
pracovníci: 275 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
pracovníci: 550 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky
spotřebitelé: 36 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, orální, systémové účinky
spotřebitelé: 320 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
spotřebitelé: 33 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
spotřebitelé: 33 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

pracovníci: 11 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
pracovníci: 300 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
pracovníci: 300 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky
spotřebitelé: 2 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, orální, systémové účinky
spotřebitelé: 6 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
spotřebitelé: 35,7 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
spotřebitelé: 35,7 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky

1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):

pracovníci: 183 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
pracovníci: 396 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky
pracovníci: 553,5 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, lokální účinky
spotřebitelé: 33 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, orální, systémové účinky
spotřebitelé: 78 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dlouhodobá, dermální, systémové účinky
spotřebitelé: 43,9 mg/ m³ – expozice člověk, dlouhodobá, inhalační, systémové účinky

8.1.2.1 Hodnoty PNEC pro složky směsi

toluen (CAS 108-88-3):

mořská voda: 0,68 mg/l
mořské sedimenty: 16,39 mg/kg
sladkovodní prostředí: 0,68 mg/l
sladkovodní sedimenty: 16,39 mg/kg
ČOV: 13,61 mg/l
půda (zemědělská): 2,89 mg/kg

aceton (CAS 67-64-1):

mořská voda: 1,06 mg/l
mořské sedimenty: 3,04 mg/kg
sladkovodní prostředí: 10,6 mg/l
sladkovodní sedimenty: 30,4 mg/kg
ČOV: 100 mg/l
půda (zemědělská): 29,5 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

mořská voda: 0,064 mg/l
mořské sedimenty: 0,329 mg/kg
sladkovodní prostředí: 0,635 mg/l
sladkovodní sedimenty: 3,29 mg/kg
ČOV: 100 mg/l

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

půda (zemědělská): 0,29 mg/kg

***n*-butyl-acetát (CAS 123-86-4):**

mořská voda: 0,018 mg/l

mořské sedimenty: 0,098 mg/kg

sladkovodní prostředí: 0,18 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,981 mg/kg

ČOV: 35,6 mg/l

půda (zemědělská): 0,09 mg/kg

***1*-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):**

mořská voda: 1 mg/l

mořské sedimenty: 5,2 mg/kg

sladkovodní prostředí: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 52,3 mg/kg

ČOV: 100 mg/l

půda (zemědělská): 4,59 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Metodiky měření pro provádění měření na pracovišti musí splňovat požadavky normy EN 482.

Zabraňte vdechování výparů. Zamezte kontaktu přípravku s kůží a s očima.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné odvětrání celého pracovního prostoru.

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.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374)

Musí být dodrženy pokyny výrobce rukavic o propustnosti a době průniku.

8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

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
Barva	červená, modrá
Zápach	po organických rozpouštědlech

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

pH	dodavatel neposkytl informace
Bod tání / bod tuhnutí	dodavatel neposkytl informace
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	dodavatel neposkytl informace
Bod vzplanutí	>17°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Produkt je extrémně hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Produkt není výbušný.
Horní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Dolní mez exploze	dodavatel neposkytl informace
Tlak páry	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota páry	dodavatel neposkytl informace
Relativní hustota (při 20°C)	1,1 – 1,2 g/ml
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	dodavatel neposkytl informace
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	dodavatel neposkytl informace
Teplota rozkladu	dodavatel neposkytl informace
Kinematická viskozita	dodavatel neposkytl informace
Výbušné vlastnosti	dodavatel neposkytl informace
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	dodavatel neposkytl informace
obsah sušiny	dodavatel neposkytl informace

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Neskladovat společně s látkami uvolňujícími hořlavé plyny při kontaktu s vodou, látkami podléhajícími samovolnému rozkladu a oxidujícími látkami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné hydroxidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za určeného způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

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 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

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 ospalost nebo závratě.

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

toluen (CAS 108-88-3):

Akutní toxicita

LD50, dermálně: králík: >5000 mg/kg

LD50, orálně: potkan: 5580 mg/kg

ATE inhalačně: člověk: 100 ppm (pára)

Vážné poškození/podráždění oka

Test OECD 405 (králík): mírně dráždivý

Žíravost / dráždivost pro kůži

Test králík: dráždivý účinek

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Test morče: není senzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL, inhalačně: člověk: 50 ppm

NOAEL, orálně: potkan: 625 mg/kg těl. hm./ den

LOAEL, orálně: potkan: 1250 mg/kg těl. hm./ den

Karcinogenita

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 1200 ppm (OECD 453)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 4522 mg/m³ vzduchu (OECD 453)

LOAEC, inhalačně (pára): potkan: 600 ppm (OECD 453)

LOAEC, inhalačně (pára): potkan: 2261 mg/m³ vzduchu (OECD 453)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Test myš: inhalačně (pára) – negativní (OECD 478)

Toxicita pro reprodukci

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 500 ppm (OECD 416)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 1875 mg/m³ vzduchu (OECD 416)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 2000 ppm (OECD 416)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 7500 mg/m³ vzduchu (OECD 416)

aceton (CAS 67-64-1):

Akutní toxicita

LD50, dermálně: králík: >7426 mg/kg těl. hm./ den

LD50, dermálně: králík: >9,4 ml/kg těl. hm./ den

LD50, orálně: potkan: 5800 mg/kg těl. hm./ den

ATE inhalačně: potkan: 55700 ppm (pára)

ATE inhalačně: potkan: 132 mg/l vzduchu (pára)

Vážné poškození/podráždění oka

Test OECD 405 (králík): mírně dráždivý

Žíravost / dráždivost pro kůži

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

Test morče: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Test morče: není senzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEC, inhalačně: potkan: 19000 ppm

NOAEL, orálně: myš: 20000 ppm (OECD 408)

LOAEL, orálně: myš: 50000 ppm (OECD 408)

Karcinogenita

NOEL, dermálně: myš: 79 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách

Test myš: orálně – negativní

Toxicita pro reprodukci

NOEL, orálně (pitná voda): potkan: 10000 mg/l

LOAEL, orálně (pitná voda): potkan: 10000 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan: 6190-10000 mg/kg těl. hm./ den (OECD 401)

LD50, orálně: potkan: 5155 mg/kg těl. hm./ den (OECD 401)

LD50, dermálně: potkan: >2000 mg/kg těl. hm./ den

ATE inhalačně: potkan: >2000 ppm

Vážné poškození/podráždění oka

Test (OECD 405), králík: nedráždivý

Žíravost / dráždivost pro kůži

Test dermálně (OECD 404), králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Test dermálně (OECD 406), morče: není senzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOEL, inhalačně: potkan: 300 ppm (OECD 453)

NOAEL, orálně: potkan: >1000 mg/kg (OECD 422)

NOAEL, dermálně: králík: >1000 mg/kg těl. hm./ den (OECD 408)

Karcinogenita

NOEL, inhalačně (pára): potkan: 300 ppm (OECD 453)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Test in vitro (Chinese hamster lung fibroblast): negativní (OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

NOAEL, inhalačně (pára): potkan: 300 ppm (OECD 416)

NOAEL, inhalačně (pára): potkan: 1000 ppm

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Akutní toxicita

LD0, dermálně: králík: 16 ml/kg těl. hm./ den (OECD 402)

LD50, dermálně: králík: >16 ml/kg těl. hm./ den (OECD 402)

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

LD50, orálně: potkan: 14,5 ml/kg těl. hm./ den (OECD 423)

LD50, orálně: potkan: 12,2 ml/kg těl. hm./ den (OECD 423)

ATE inhalačně (aerosol): potkan: 9312 ppm (OECD 403)

Vážné poškození/podráždění oka

Test OECD 405 (králík): nedráždivý

Žíravost / dráždivost pro kůži

Test dermálně (králík): nedráždivý (OECD 404)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Test dermálně (myš): není senzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEC, inhalačně: potkan: 500 ppm

NOAEL, orálně: potkan: 125 mg/kg těl. hm./ den

LOAEL, orálně: potkan: 500 mg/kg těl. hm./ den

Karcinogenita

NOEL, inhalačně (pára): potkan: 300 ppm (OECD 453)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Test in vitro (Chinese hamster lung fibroblast): negativní (OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

LOAEC, inhalačně (pára): potkan: 750 ppm (OECD 416)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 750 ppm (OECD 416)

NOAEC, inhalačně (pára): potkan: 2000 ppm

1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):

Akutní toxicita

LD50, dermálně: potkan: >2000 ml/kg těl. hm./ den

LD50, orálně: potkan: 4277 mg/kg těl. hm./ den

LD50, orálně: potkan: 3739 mg/kg těl. hm./ den

LD50, orálně: potkan: 4016 mg/kg těl. hm./ den

ATE inhalačně (pára): potkan: >7000 ppm (OECD 403)

Vážné poškození/podráždění oka

Test (králík): nedráždivý

Žíravost / dráždivost pro kůži

Test dermálně (králík): nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Test dermálně (morče): není senzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEC, inhalačně: potkan: 300 ppm (OECD 453)

NOAEL, orálně: potkan: 919 mg/kg těl. hm./ den (OECD 407)

LOAEL, orálně: potkan: 2757 mg/kg těl. hm./ den (OECD 407)

NOAEL, dermálně: králík: >1000 mg/kg těl. hm./ den (OECD 410)

Karcinogenita

NOEL, inhalačně (pára): potkan: 300 ppm (OECD 453)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

Test in vitro (Chinese hamster lung fibroblast): negativní (OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

NOAEL, inhalačně (pára): potkan: 300 ppm (OECD 416)

NOAEL, inhalačně (pára): potkan: 1000 ppm (OECD 416)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Údaje o ekotoxikologických účincích směsi nejsou k dispozici.

12.1.2 Složek směsi

toluen (CAS 108-88-3):

Toxicita pro ryby: LC50 Onchorhynchus mykiss: 5,5 mg / l / 96 h

Toxicita pro bezobratlé: LC50 Ceriodaphnia dubia: 3,78 mg/l / 2 d

Toxicita pro řasy: EC50 Chlorella vulgaris: 134 mg/l / 3 h

Toxicita pro řasy: EC50 Chlamydomonas angulosa: 207 mg/l / 3 h

aceton (CAS 67-64-1):

Toxicita pro ryby: LC50 Pimephales promelas: 8120 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro ryby: LC50 Pimephales promelas: 7280 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro ryby: LC50 Pimephales promelas: 6210 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro bezobratlé: LC50 Daphnia pulex: 8800 mg/l / 48 h

Toxicita pro řasy: EC50 Microcystis aeruginosa: 530 mg/l / 8 d

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

Toxicita pro ryby: LC0 Onchorhynchus mykiss: 100 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro ryby: LC50 Onchorhynchus mykiss: 100-180 mg / l / 96 h

Toxicita pro ryby: LC100 Onchorhynchus mykiss: 180 mg / l / 96 h

Toxicita pro ryby: NOEC Onchorhynchus mykiss: 100 mg / l / 96 h

Toxicita pro dafnie: EC0 Daphnia magna: 500 mg/l / 48 h

Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna: >500 mg/l / 48 h

Toxicita pro dafnie: EC100 Daphnia magna: >500 mg/l / 48 h

Toxicita pro řasy: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l / 96 h (OECD 201)

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Toxicita pro ryby: LC50 Pimephales promelas: 18 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro ryby: EC50 Pimephales promelas: 18 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro dafnie: EC50 Daphnia magna: 44 mg/l / 48 h (OECD 202)

Toxicita pro řasy: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 397 mg/l / 72 h (OECD 201)

Toxicita pro řasy: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 246 mg/l / 72 h (biomasa) (OECD 201)

1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):

Toxicita pro ryby: LC0 Onchorhynchus mykiss: >1000 mg / l / 96 h (OECD 203)

Toxicita pro ryby: LC50 Onchorhynchus mykiss: >1000 mg / l / 96 h

Toxicita pro ryby: NOEC Onchorhynchus mykiss: >1000 mg / l / 96 h

Toxicita pro dafnie: LC0 Daphnia magna: <1412 mg/l / 48 h

Toxicita pro dafnie: LC50 Daphnia magna: 21100-25900 mg/l / 48 h

Toxicita pro dafnie: LC100 Daphnia magna: 50000 mg/l / 48 h

Toxicita pro řasy: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l / 7 d

Biodegradace: snadno biologicky rozložitelný (100%)

Log Kow/ log Pow: 0,37 (20°C)

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL Plombovací lak

12.2 Perzistence a rozložitelnost

toluen (CAS 108-88-3): snadno biologicky odbouratelný

aceton (CAS 67-64-1):

Biologická odbouratelnost:

Odbourání: 90,9 %
Doba expozice: 28 dnů
Metoda: OECD 301 B
Hodnocení: Látka je snadno biologicky odbouratelná.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

Biologická odbouratelnost:

Odbourání: 83 %
Doba expozice: 28 dnů
Metoda: OECD 301 F
Hodnocení: Látka je snadno biologicky odbouratelná.

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Biologická odbouratelnost:

Odbourání: 83 %
Doba expozice: 28 dnů
Metoda: OECD 301 F
Hodnocení: Látka je snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

toluen (CAS 108-88-3):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: log Pow/ log Kow: 2,73 (20°C)
Hodnocení: nízký bioakumulační potenciál
Bioakumulace: BCF: 90 (vodní druhy)
Metoda: Freitag et al (1985)

aceton (CAS 67-64-1):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: log Pow/ log Kow: -0,23 (metoda výpočet)
Hodnocení: nemá bioakumulační potenciál
Bioakumulace: BCF: 3
Metoda: EPIWIN v3.20, BCFWIN v2.17

2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS 108-65-6):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: log Pow/ log Kow: 1,2 (20°C)
pH: 6,8
Hodnocení: nízký bioakumulační potenciál
Metoda: OECD 117

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: log Pow/ log Kow: 2,3 (25°C)
pH: 7
Metoda: OECD 117
Hodnocení: mírný bioakumulační potenciál
Bioakumulace: BCF: 15,3
Metoda: BCFBAF v3.00

12.4 Mobilita v půdě

toluen (CAS 108-88-3):

Adsorpční koeficient : log Koc: 2,7 (metoda – výpočet)
Hodnocení: nízký potenciál adsorpce v půdě

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

n-butyl-acetát (CAS 123-86-4):

Adsorpční koeficient :

log K_{oc}: 1,27 (metoda – MCI)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

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.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs:

08 04 09 * odpadní lepidla a těsnicí materiály s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

Obal:

15 01 10 * Znečištěné obaly

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: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

14.1	UN číslo nebo ID číslo:	1263
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR/RID: třída 3 IMDG: Class 3 IATA-DGR: Class 3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Pozemní doprava ADR/RID	
	Bezpečnostní značka	3
	Zvláštní ustanovení:	-
	Kód omezení pro tunely:	D/E
	Klasifikační kód:	F1
	Omezené množství (LQ):	5 L
	Vyňatá množství (EQ):	E1
	Pokyny pro balení:	P001/ IBC03/ LP01/ R001
	Námořní přeprava IMDG:	
	Zvláštní ustanovení:	-
	Klasifikační kód:	F1
	Omezené množství (LQ):	5 l
	Vyňatá množství (EQ):	E1
	Ems číslo:	-
	Letecká přeprava IATA:	
	Zvláštní ustanovení:	-
	Omezené množství (LQ):	Y344
	Vyňatá množství (EQ):	E1
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuvedeno



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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.

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

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

Návod k použití

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:

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Flam. Liq.1	Hořlavá kapalina kat.1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kat.2
Repr.2	Toxicita pro reprodukci kat.2
Asp. Tox.1	Toxicita při vdechování, kat.1
Eye Irrit.2	Podráždění očí, kat.2.
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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 25.2.2024

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

HTL Plombovací lak

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

NOAEL hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

LOAEL nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (LOAEL) je nejnižší hladina látky, u které bylo zjištěno, že způsobuje poškození u exponované populace

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 uvedených v bezpečnostním listu.

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl vypracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem a formálně upraven dle Nařízení ES 2020/878.

.