

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL G-EP05 složka B

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): VK12-6KHE-R00C-NRUT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Dvousložkové epoxidové lepidlo – složka tvrdidlo.

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: 09577785
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)

Akutní toxicita, kat.4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, kat.2	H315 Dráždí kůži.
Podráždění očí, kat.2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Neuvádí se.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Neuvádí se.

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP
Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)
Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0
ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s platnými legislativními předpisy.

Obsahuje: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

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

3.3 Další nebezpečnost

Neuvedena.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol	603-069-00-0 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27- xxxx	95 - 100	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.
Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Při nehodě, projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Znečištěné oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu několika 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 a obuv, zasažené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Všechny znečištěné oděvy ihned vyměňte a před opětovným použitím vyperte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Produkt sám není hořlavý. Způsob hašení požáru přizpůsobte okolním podmínkám.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru mohou vznikat toxické plyny jako produkty pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj) a ochranný oděv. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.4 Další informace

Obaly se směsí odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace, povrchových nebo 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, kůží a oděvem. Kontaminované oděvy ihned vyměňte a před opětovným použitím vyperte. Nevdechujte výpary. Zajistěte účinné větrání pracovních a skladovacích prostor. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Zabraňte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

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 do okolí. Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte dalšímu rozšiřování rozlitého produktu. Kontaminovanou oblast vyčistěte pomocí vhodného absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru 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

Při obvyklém způsobu použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Použijte ochranný krém na kůži. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

opětovným použitím vyperte.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Neskladujte společně s oxidačními činidly a kyselinami.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace nejsou k dispozici.

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

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

Nestanoveny pro žádnou složku směsi.

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

Nestanoveny.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1 Hodnoty DNEL pro složky směsi

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (CAS 90-72-2):

pracovníci: 0,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den – krátkodobě, dermálně, chronické účinky

pracovníci: 0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den – dlouhodobě, dermálně, chronické účinky

pracovníci: 2,1 mg/ m³ – krátkodobě, inhalačně, chronické účinky

pracovníci: 0,53 mg/ m³ – dlouhodobě, inhalačně, chronické účinky

spotřebitel: 0,13 mg/ m³ – dlouhodobě, inhalačně, chronické účinky

spotřebitel: 0,13 mg/ m³ – krátkodobě, inhalačně, chronické účinky

spotřebitel: 0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den – krátkodobě, dermálně, chronické účinky

spotřebitel: 0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den – dlouhodobě, dermálně, chronické účinky

spotřebitel: 0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den – dlouhodobě, orálně, chronické účinky

8.1.2.2 Hodnoty PNEC pro složky směsi

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (CAS 90-72-2):

půda (zemědělská) : 0,025 mg/kg

mořská voda: 0,005 mg/l

mořské sedimenty: 0,026 mg/kg sedimentu

sladkovodní prostředí: 0,046 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,262 mg/kg sedimentu

ČOV: 0,2 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné odvětrání nebo odsávání pracoviště.

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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP
Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)
Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0
ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Ihned vyměňte veškeré kontaminované oblečení. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami si umyjte ruce. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při tvorbě aerosolů nebo mlhy nebo při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – vhodné filtry (typ A –P1 dle EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice (EN 374-1/-2/-3)

Materiál: butylkaučuk - tloušťka >0,7 mm, propustnost >480 min (při dlouhodobém působení)

butylkaučuk – tloušťka >0,7 mm, propustnost >120 min (při aplikaci rozstříkovaním)

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

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166:2001)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. 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. Dodržujte předpisy týkající se jednotlivých složek životního prostředí (ochrana vody, ovzduší, půdy).

8.3 Scénář expozice

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

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Skupenství	viskózní kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický
pH	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	225°C
Bod vzplanutí	>100°C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hustota (při 20°C)	1,12 g/ml
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Viskozita kinematická	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje od dodavatele nejsou k dispozici

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
--------------------------------------	--

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

Viz pododdíl 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití (pokojová teplota) stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly, kyselinami a hydroxidy, peroxidy, chlornanem sodným.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz oddíl 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní, nedochází k uvolňování nebezpečných rozkladných produktů.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:

Zdraví škodlivý při požití.

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: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (CAS 90-72-2):

LD50 (potkan), orálně: 1916 ≤ 2455 mg / kg (ECHA)

LD50 (potkan), orálně: 2169 mg / kg těl. hmotnosti

NOAEL (potkan), orálně: 15 mg / kg těl. hmotnosti

LD50 (potkan), dermálně: 1280 mg / kg (literatura)

LD50 (potkan), dermálně: 1 ml / kg těl. hm.

Poškození očí: králík, in vivo studie – může způsobit nevratné poškození očí

Žíravost pro kůži: žíravý účinek na kůži (OECD 435)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: NOAEL, orálně, potkan: 15 mg/kg těl. hm./ d (OECD 422)

Toxicita pro reprodukci: potkan, orálně: 150 mg/kg/d (OECD 414) – efekt na vývojovou toxicitu

NOAEL potkan, orálně: 150 mg/kg/d (OECD 443) – efekt na plodnost

11.2 Další údaje

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Třída ohrožení vody: 1 = slabě ohrožuje vodní prostředí

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

- 12.1.2 Složek směsi**
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (CAS 90-72-2):
Toxicita pro ryby: LC50: 175 mg/l / 96 h
Toxicita pro Daphnie a jiné bezobratlé: EC50 Daphnia magna (vodní blecha): 718 mg / l / 96 h
Toxicita pro řasy: EC50: 84 mg / l / 72h
NOEC půdní makroorganismy: 2 mg/l / 28 d
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Produkt je biologicky odbouratelný.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Žádná potenciální bioakumulace.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod nebo do kanalizace.

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**
Vyprázdněné obaly nebo nespotřebované zbytky odstraňovat jako nebezpečný odpad spalováním nebo skládkováním.
- 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**
Směs:
08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Obal:
15 01 10* Znečištěné obaly
Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

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
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

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

Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých.

Dodržujte omezení zaměstnávání těhotných žen a kojících matek.

Omezení použití podle přílohy XVII č. REACH: 3

15.1.1 Označení obalů s obsahem ≤125 ml



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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

Obsahuje: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

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

Návod k použití

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

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. Pro směsi se v bezpečnostním listu nemusí uvádět scénář expozice.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 15.10.2020/ DE 22.3.2022 (9. verze)

Datum revize: 27.8.2022

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 15.10.2020

HTL G-EP05 složka B

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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Acute Tox.4 Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit.2 Podráždění kůže, kategorie 2

Eye Irrit.2 Poškození očí 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

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

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými 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.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl aktualizován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v anglickém originále – verze 9– přepracována 22.3.2022) a formálně upraven dle Nařízení ES 2020/878.

Oddíl 2: změna klasifikace směsi díky novému složení směsi

Oddíl 3: změna složení směsi – nová složka 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol a změna koncentrace

U nové složky aktualizovány údaje v oddílech 8, 11, 12.