

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL P-CA

Tento bezpečnostní list platí pro tyto produkty: HTL P-CA 1000 ml
HTL P-CA 15 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Primer

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)

Hořlavá kapalina, kat.2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečný při vdechnutí, kat.1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždivost pro kůži, kat.2	H315 Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat.3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečný pro vodní prostředí, kat.1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při vyšších teplotách dochází ke zvýšení tlaku v nádobě a hrozí nebezpečí jeho roztržení.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Má odmašťující účinky na kůži. Při požití nebo zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí do plic a udušení.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: n-heptan

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

2.3 Další nebezpečnost
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nerelevantní

3.2 Směsi

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
n-heptan	601-008-00-2 205-563-8 142-82-5 -	90 ≤ 100	Flam. Liq. 2, H225 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1

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

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

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:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Přerušete 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, zasažené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevývolávejte zvracení. Postiženému vypláchněte ústa vodou a dejte vypít menší množství vody. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, bolest hlavy, ospalost, bezvědomí, závratě.

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:

Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové prášky, pěna

5.1.2 Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek. 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), nespalitelné uhlovodíky a toxické pyrolyzní plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj). Nádoby chlaďte proudem vody a pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Zabraňte vniknutí hasicí kapaliny do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

5.4 Další informace

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte účinné větrání. Zamezte vdechování výparů. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení, je-li to bezpečné. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 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. Nebezpečí exploze!

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast vyčistěte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Zajistěte dobré odvětrání. Pak mechanicky odstraňte.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Asanované místo umyjte velkým množstvím vody, příp. použijte vhodný čisticí prostředek.

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 (i prostory u podlahy – výpary produktu jsou těžší než vzduch). Zabraňte rozlévání a rozstříkávání produktu v uzavřených prostorech. Používejte zařízení odolné proti působení rozpouštědel. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Chraňte před působením otevřeného ohně, horkých povrchů, jisker a jiných zdrojů zapálení. Učiňte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Výpary produktu mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Ve vyprázdněné nádobě se mohou tvořit zápalné plyny. Používejte nářadí a zařízení v nejiskřivém a nevýbušném provedení.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a před 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. Skladujte odděleně od hořlavín, kyselin, oxidačních činidel, potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, přímého slunečního záření a jiných zdrojů zapálení. Doporučená skladovací teplota: 15 – 25°C.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2..

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).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
n-heptan (CAS 142-82-5)	1000	2000

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

Chemický název	PEL (mg/m ³) – 8 hodin	NPK-P (mg/m ³)
n-heptan (CAS 142-82-5)	2085 (500 ppm)	-

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

Nejsou stanoveny pro složky směsi.

8.1.2

Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs dodavatel neuvádí.

8.1.2.1 Hodnoty DNEL pro složky směsi

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Hodnoty pro složky směsi dodavatel neuvádí.

8.1.2.1 Hodnoty PNEC pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi dodavatel neuvádí.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření a výběr vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Způsob a rozsah použití (posuzování rizik) určují výběr ochranných opatření.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru nebo odsávání na pracovišti. Místní větrání. Vybavit pracoviště vhodnými hasicími přístroji.

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:

Pracujte v dobře odvětraném prostředí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při trvalém a bezpečném dodržování limitů expozice na pracovišti není nutná žádná ochrana dýchacích cest. Při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo dýchací přístroj, doporučený typ filtru: A (dle EN 14387). Dodržujte časové limity při používání filtru.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice

Při dlouhodobém kontaktu:

Materiál: nitrilkaučuk - tloušťka >0,4 mm, propustnost >480 min (EN 374-1/-2/-3)

viton - tloušťka >0,4 mm, propustnost >480 min (EN 374-1/-2/-3)

Při aplikaci stříkáním:

Materiál: polychloropren – tloušťka >0,4 mm, propustnost >120 min (EN 374-1/-2/-3)

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

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv (odolný proti rozpouštědlům). Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. 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, půdy a do kanalizace.

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek dodavatel neposkytl. Potřebné 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
Vzhled	kapalina
Barva	bezbarvá, čirá
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	96,1 – 98,9 °C
Bod vzplanutí	-4 °C

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6,7% / 1,05%
Tlak páry	35 mm Hg (při 20 °C)
Hustota páry	3,45
Relativní hustota (při 20°C)	0,68 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	4,66 log POW
Teplota samovznícení	204°C
Viskozita	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	99,5% (680 g/l)
--------------------------------------	-----------------

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

Výpary produktu mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. V nevyprázdněných obalech se mohou tvořit výbušné směsi výparů produktu se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zahřátí produktu, chraňte před působením otevřeného ohně, před horkými povrchy, jiskrami a jinými zdroji zapálení. Chraňte před působením elektrostatického náboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Guma, různé plasty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Relevantní toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici. Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami podle vlastností jednotlivých složek.

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Dráždí kůži.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.1.2 Akutní toxicita složek směsi

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

n-heptan (CAS 142-82-5):

LD50 (králík) dermálně: 3400 mg/kg

LD50 (potkan) orálně: >2000 mg/kg

LC50 (potkan) inhalačně: 103 g/m³ / 4 h

Zkušenosti z působení na člověka

Má odmašťující účinky na kůži. Může dráždit oči a kůži. Může dráždit dýchací orgány.

11.3 Další údaje

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1.2 Složek směsi

n-heptan (CAS 142-82-5):

Toxicita pro ryby: LC50: 4 mg/l / 24 h

Toxicita pro dafnie: EC50 (Daphnia magna): 1,5 mg/l / 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

logPow: 4,66 (CAS 142-82-5).

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je nerozpustný ve vodě.

Henryho konstanta: 208 678 Pa*m³/mol (CAS 142-82-5)

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č.477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

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

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučené koncové zařízení k odstranění – spalovna nebo skládka.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Nebo

07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obal:

15 01 10* Obaly znečištěné nebezpečnými látkami

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, 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 č.:	1206
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Heptan
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR/RID: třída 3 IMDG: Class 3 IATA-DGR: Class 3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	

Pozemní doprava ADR/RID

Bezpečnostní značka 3



Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)
Klasifikační kód: F1
Omezené množství: 1 l

Námořní přeprava IMDG:

Ems číslo: F-E,S-D

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC 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. 185/2001 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.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

Omezení výroby, uvádění na trh a používání dle přílohy XVII bod 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.1.1 Označení obalů o obsahu ≤ 125 ml



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: n-heptan

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.

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 Pokyny pro proškolení

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 28.10.2020 CZ / 6.9.2018 DE (6.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL P-CA

podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Asp. Tox.1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 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

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 Informace o zdrojích údajů použitých 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.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl vypracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v německém originále – verze 6 – přepracována 6.9.2018).