

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

HTL G-2EMPG – složka A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Tmel, lepidlo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX s.r.o.

Adresa: J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko

IČO: 09577785

Tel./fax.: +420 777 298 129

www: www.gfix.cz

e-mail: info@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)

Není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

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

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (*uvádí se u směsí, které nejsou určeny pro širokou veřejnost*)

Poznámky k označení směsi

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

2.3 Další nebezpečnost

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka Nerelevantní.

3.2 Směs

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
3- (trimethoxysilyl) propylamin	- 237-511-5 13822-56-5 01-2119510159-45-xxxx	1 ≤ 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
trimethoxyvinylsilan	- 220-449-8	1 ≤ 5	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

	2768-02-7 01-2119513215-52-xxxx		
[3- (2,3-epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan	219-784-2 2530-83-8 01-2119513212-58	1 ≤ 5	Eye Dam.1, H318
Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu			

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.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích se poraďte se s lékařem.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou 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:

Nejprve svlékněte kontaminované oděvy a zasažená místa poté důkladně omyjte vodou a jemným mýdlem. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte cokoli ústy. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dodavatel neuvádí.

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 chemické prášky, alkoholuodolná pěna, vodní mlha.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat toxické plyny – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhličitý a oxid uhelnatý a toxické pyrolyzní produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj). Nevdechujte zplodiny hoření. Ohrožené nádoby chlaďte rozprašovanou vodou.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Nevylévat 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

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

Zajistěte účinné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). S vodou vytváří na podlaze kluzký povrch, nebezpečí uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast vyčistěte mechanicky s pomocí vhodných sorpčních materiálů (písek, křemelina, univerzální sorbent) a znečištěný materiál předejte k likvidaci v souladu s předpisy.

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 běžných způsobech používání nejsou nutná žádná opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce vždy důkladně umýt ruce a obličej. Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Běžné hygienické zásady při práci s průmyslovými přípravky. Musí být dodržena obecná pravidla pro preventivní protipožární ochranu.

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 prostorách. Chraňte před působením vody a vlhkosti. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

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

Chemický název	PEL (mg/m ³) - 8 hodin	NPK-P (mg/m ³)

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

8.1.2.1 Hodnoty DNEL pro složky směsi

[3- (2,3-epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan (CAS 2530-83-8):

pracovníci: 21 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá, chronické účinky

pracovníci: 147 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá, chronické účinky

pracovníci: 21 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, krátkodobá, chronické účinky

pracovníci: 147 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá, chronické účinky

trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7):

pracovníci: 0,69 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermálně, dlouhodobá, chronické účinky

pracovníci: 4,9 mg/ m³ – expozice člověk, inhalačně (výpary), dlouhodobě, chronické účinky

spotřebitelé: 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, orálně, dlouhodobě, chronické účinky

spotřebitelé: 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dermálně, dlouhodobě, chronické účinky

spotřebitelé: 26,9 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dermálně, dlouhodobě, lokální účinky

spotřebitelé: 93,4 mg/ m³ – expozice člověk, inhalačně (výpary), dlouhodobě, lokální účinky

spotřebitelé: 1,04 mg/ m³ – expozice člověk, inhalačně (výpary), dlouhodobě, chronické účinky

8.1.2.2 Hodnoty PNEC pro složky směsi

[3- (2,3-epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan (CAS 2530-83-8):

půda (zemědělská) : 0,13 mg/kg

ČOV: >10 mg/l

mořská voda: 0,1 mg/l

sedimenty: 0,79 mg/kg

sladkovodní prostředí: 1 mg/l

trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7):

půda (zemědělská) : 0,046 mg/kg

ČOV: 110 mg/l

mořská voda: 0,034 mg/l

sladkovodní prostředí: 0,34 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,27 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel.

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:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami si umyjte ruce. Kontaminované oděvy ihned vyměňte. Zabraňte kontaktu s potravinami, nápoji a krmivy.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití není vyžadována

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – materiál: butylkaučuk (tloušťka 0,7 mm), propustnost >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic závisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166:2001)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

8.3

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do půdy, povrchových vodotečí a do kanalizace.

Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek 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
Vzhled	pasta
Barva	šedá
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	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	>98°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 (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	1,2 g/cm ³ (při 20 °C)
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
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	2,87%; 32,99 g/l
--------------------------------	------------------

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné zahřátí.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s vodou a vzdušnou vlhkostí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití nedochází k uvolňování nebezpečných rozkladných produktů.

V případě požáru může dojít k uvolnění toxických plynů – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žiravost/dráždivost pro kůži:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	OECD 437: Nedráždí. (na základě údajů z provedených testů).
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

[3- (2,3-epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan (CAS 2530-83-8):

LD50 potkan, orálně: 8025 mg / kg (OECD 401)
LD50 králík, dermálně: 4250 mg / kg (OECD 402)
LC50 potkan, inhalačně: > 5300 mg / l / 4 h (OECD 403)
NOAEL potkan, inhalačně: 0,225 mg / l / 14d (OECD 412)
NOAEL potkan, orálně: 1000 mg / kg / 28 d (OECD 407)

3- (trimethoxysilyl) propylamin (CAS 13822-56-5):

LD50 potkan, orálně: >2000 mg / kg
LD50 králík, dermálně: >2000 mg / kg
NOEL potkan, orálně: 200 mg / kg

trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7):

LD50 potkan, orálně: 7120 - 7236 mg / kg tělesné hmotnosti
LD50 králík, dermálně: 3200 mg / kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan, inhalačně (výpary): 16,8 mg / l / 4 h
NOAEL potkan, orálně: >1000 mg / kg tělesné hmotnosti / 28 d

11.3 Další údaje

Uvedené údaje o toxicitě složek směsi jsou určeny členům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům. Uvedené údaje o toxicitě složek směsi poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Vliv na vodní prostředí: slabě ohrožující vodu.

12.1.2 Složek směsi

[3- (2,3-epoxypropoxy) propyl] trimethoxysilan (CAS 2530-83-8):

Toxicita pro ryby: LC50 Kapr obecný: 55 mg / l / 96h
Toxicita pro dafnie: LC50 Simocephalus vetulus: 324 mg / l / 48h
NOEC Daphnia magna: ≥100 mg/l (OECD 211)
Toxicita pro řasy: EC50: 119 mg / l / 7 d
NOEC: <50 mg / l / 7 d
EC10: 40 mg / l / 7 d

3- (trimethoxysilyl) propylamin (CAS 13822-56-5):

Toxicita pro dafnie: LC50 (Daphnia magna): 331 mg/l / 48 h (OECD 202)
Toxicita pro ryby: LC50 (Brachydanio rerio): >934 mg / l / 96 h (OECD 203)
Toxicita pro bakterie: EC50 (Pseudomonas putida): 43 mg/l (5,75 h)

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

Toxicita pro řasy: EC50 (*Desmodesmus subcapitatus*): >603 mg/l/ 72 h

Toxicita pro řasy: NOEC (*Desmodesmus subcapitatus*): 1,3 mg/l/ 72 h

trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7):

Toxicita pro ryby: LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 191 mg / l/ 96 h

Toxicita pro dafnie: EC50 (*Daphnia magna*): 169 mg/l / 48 h

Toxicita pro řasy: IC50 (*Selenastrum capricornutum*): 210 mg/l/ 72 h

Toxicita pro řasy: NOEC (*Selenastrum capricornutum*): 25 mg/l/ 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dodavatel neposkytl informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Dodavatel neposkytl informace.

12.4 Mobilita

Dodavatel neposkytl informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dodavatel neposkytl informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

Ekologické údaje pro celý produkt nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě složek směsi poskytli výrobci surovin.

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.

13.1.1 Způsob odstraňování směsi

Doporučuje se odstranit spalováním nebo skládkováním.

13.1.2 Doporučené zařazení odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obal:

Štítek neodstraňujte, dokud není obal důkladně vyčištěn. Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečným zbožím pro přepravu (ADR, RID).

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

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

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

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

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

Flam. Lig.3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Skin Irrit.2 Dráždivost pro kůži kat.2

Eye Dam.1 Vážné poškození očí kat.1

Acute Tox.4 Akutní toxicita kat.4

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

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: 30.11.2020 CZ /20.7.2018 DE (2.verze)

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

HTL G-2EMPG – složka A

LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

NOAEL nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace dávky, při které není pozorován žádný statisticky významný účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

EC50 Statisticky odvozená koncentrace látky, u které se předpokládá, že způsobí určitý efekt (snížení měřené životní funkce, např. snížení růstu, změna chování apod.) u 50 % testovaných organismů dané populace za definovaných podmínek

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 provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v německém originále – verze 2 – přepracována 20.7.2018).