

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

BIO CLEAN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Univerzální čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX průmyslová lepidla a aerosoly s.r.o.

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

IČO: 281 581 30

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 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319

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

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždivý. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Neuvádí se.

2.2 Prvky označení

2.2.2 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje: isopropanol, alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

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.

Při vysokých teplotách mohou tvořit výpary produktu se vzduchem výbušnou směs.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Vodný roztok.			
Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace
			dle (ES) č. 1272/2008
Isopropanol	- 200-661-7 67-63-0 -	1-15	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli 01-2119488639-16-xxxx	- 500-234-8 68891-38-3	<3	Skin irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3; H412
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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. 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 10-15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

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

4.1.5 V případě požití:

Ústa vypláchněte vodou, 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

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost a 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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

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 paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobky obsahují snadno hořlavé páry a kapaliny.

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy síry. Nevdechujte zplodiny hoření. Výpary produktu mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj).

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

Směs odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.

5.4 Další informace

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

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. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).

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 zakryjte vlhkou zeminou, pískem, křemelinou nebo sorbentem a nechejte alespoň 30 minut reagovat. Pak mechanicky odstraňte. Zajistěte dobré odvětrání.

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. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití.

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. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

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 obsahuje 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)
isopropanol	500	1000

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

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

Isopropanol:

pracovníci: 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, chronické účinky
pracovníci: 500 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky
spotřebitelé: 26 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, orální, chronické účinky
spotřebitelé: 319 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dermální, chronické účinky
spotřebitelé: 89 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

pracovníci: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, chronické účinky
pracovníci: 175 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky
spotřebitelé: 15 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, orální, chronické účinky
spotřebitelé: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dermální, chronické účinky
spotřebitelé: 52 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky

8.1.2.1 Hodnoty PNEC pro složky směsi

Isopropanol:

půda (zemědělská) : 28 mg/kg
mořská voda: 140,9 mg/l
mořské sedimenty: 552 mg/kg
sladkovodní prostředí: 140,9 mg/l
sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg
periodické uvolňování: 140,9 mg/l
čistírna odpadních vod: 2251 mg/l
sekundární otrava, orálně: 160 mg/kg potravy nebo krmiva

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

půda (zemědělská) : 0,946 mg/kg
mořská voda: 0,024 mg/l
mořské sedimenty: 0,545 mg/kg
sladkovodní prostředí: 0,24 mg/l

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

sladkovodní sedimenty: 5,45 mg/kg

periodické uvolňování: 0,071 mg/l

čistírna odpadních vod: 10 g/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používat produkt na dobře větraných místech.

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. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – proti plynové a kombinované filtry (typ A – proti výparům organických sloučenin – EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – materiál: butylkaučuk – tloušťka $\geq 0,7$ mm – propustnost ≥ 480 min (EN 374). Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí 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)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv; při práci nejezte, nepijte, nekuřte; Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětným 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.

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře dodavatel neposkytl.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	dodavatel neposkytl informace
pH	9
Bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici; 82,3-82,5°C (isopropanol)
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici; 12°C (isopropanol)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	dodavatel neposkytl informace
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Produkt není výbušný, možná tvorba výbušných směsí se vzduchem.
Horní mez exploze	12% obj. (isopropanol)
Dolní mez exploze	2% obj. (isopropanol)
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	0,99 g/cm ³

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
Viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	148,5 g/l produktu, <15%
obsah sušiny	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných způsobech použití a skladování nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, přímé sluneční záření a teploty nad 50°C; za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedokonalým spalováním vznikají toxické plyny, jako je CO, CO₂, oxidy síry. Možná tvorba výbušných směsí se vzduchem.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Relevantní toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.1.2 Složek směsi

Akutní toxicita

Isopropanol:

LD50, orálně: potkan 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálně: králík 13900 mg/kg (OECD 402)

LC50, inhalačně: potkan >25 mg/l/6h (OECD 403)

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

LD50, orálně: potkan 4100 mg/kg (OECD 401)

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

LD50, dermálně: potkan >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50, inhalačně: potkan 9850-13770 mg/m³/h

Zkušební zpráva o působení na člověka

Dráždivý při kontaktu s očima.

11.3

Další údaje

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Slabě ohrožuje vodní prostředí.

12.1.2 Složek směsi

Toxicita pro ryby

Isopropanol:

LC50: 9640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (OECD 203)

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

LC50: 7,1 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrafish); 96 h) (OECD 203)

Toxicita pro Daphnie a jiné bezobratlé

Isopropanol:

EC50: 9714 mg/l/48h Daphnia magna, (OECD 202)

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

EC50: 7,2 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

Toxicita pro řasy

Isopropanol:

EC50:>100 mg/l/72h (zelené řasy)

alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

EC50: 27 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) (OECD 201)

Třída ohrožení vody: 1 = slabě ohrožující vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

isopropanol: snadno biologicky rozložitelný

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: 100% / 28 d, snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické rozložitelnosti, které jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušné orgány členských států připraveny poskytnout pouze na přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

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 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Odstraňovat jako nebezpečný odpad.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Směs:

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

20 01 29* Detergenty obsahující 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

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění

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

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon o odpadech č. 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

Označení obalů s obsahem ≤125 ml



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

Neuvádí se.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje: isopropanol, alkoholy, (C12-14), ethoxylované, monoethery s kyselinou sírovou, sodné soli

15.1.0 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

rozprašovače, v platném znění

Neuvádí se.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech

Informace viz oddíl 9.

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergitech:

Dodavatel neposkytl informace.

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

Návod k použití

Pokyny pro první pomoc

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.

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 2, 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0 REACH/CLP

Datum vydání: 9.6.2010 CZ / 11.6.2015 DE (4.verze)

Datum revize: 5.3.2017

Nahrazuje verzi: 3.0

ze dne: 22.11.2014

BIO CLEAN

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 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 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 zpracován na základě nových podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list v německém originále – verze 4 – přepracována 11.6.2015). Došlo k drobným úpravám bezpečnostního listu v oddílech 8, 9, 14 v souladu s požadavky Nařízení Komise (EU) 2015/830, byla vypuštěna stará klasifikace (oddíl 2,3).