

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: Pěnový čistič G-FIX

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): NR02-4KMF-P00E-1C15

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Přípravek k čištění ve spreji – průmyslové a profesionální použití (500 ml).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX s.r.o.
Adresa: J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko
IČO: 095 777 85
Tel./fax.: +420 777 298 129
www: www.gfix.cz
e-mail: miloslav.prochazka@gfix.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
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)

Aerosol 1 H222, H229
Skin Sens.1 H317

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

2.1.3 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.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Neuvádí se.

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Jako aerosolový výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí, za předpokladu dodržování požadavků pro odstranění (viz Oddíl 13) a s nimi spojených národních nebo místních předpisů

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

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: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

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

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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

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** Nejedná se o látku.

- 3.2 **Směsi**

Směs níže uvedených nebezpečných složek s dalšími příměsemi

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan	- 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx	10 ≤ 25	Flam. Gas 1, H220 Press Gas (Liq.), H280
Propan	- 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21-xxxx	5 ≤ 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Orange terpen	- 232-433-8 8028-48-6 01-2119493353-35-xxxx	1 ≤ 5	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1-butoxypropan-2-ol	- 225-878-4 5131-66-8 01-2119475527-28-xxxx	1 ≤ 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 SCL: Skin Irrit.2; H315: c≥20% Eye Irrit.2; H319: c≥20%

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 cokoli ústy. Při poskytování první pomoci dbejte na vlastní bezpečnost. Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

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:

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je to možné. 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:

U aerosolového výrobku málo pravděpodobné. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. 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

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:

Suché chemické prášky, vodní mlha.

5.1.2 Nevhodná hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může dojít ke zvýšení tlaku v nádobě a následnému prasknutí. Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat nebezpečné oxidy uhlíku (CO a CO₂). Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný dýchací přístroj). Zahřátí přípravku vede ke zvýšení tlaku v obalu a nebezpečí exploze a roztržení obalu. Ohrožené nádoby odstraňte z dosahu ohně anebo obaly alespoň ochlazujte proudem vody. V případě velkého požáru evakuujte oblast kvůli riziku výbuchu.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace nebo povrchových či 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

Pokud dojde k úniku, odstraňte všechny zdroje zapálení, je-li to bezpečné. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Svlékněte kontaminované oděvy a před opětovným použitím je vyperte. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Vyklid'te ohroženou oblast ve směru větru a varujte místní obyvatele.

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. V případě havárie informujte příslušné úřady.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast vyvětrejte, případné úniky vyčistěte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Použijte zařízení a nářadí v nejiskřivém provedení s ochranou proti explozi. Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíl 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, kůží a oděvem. Nevdechujte aerosoly. Zajistěte účinné větrání pracovních a skladovacích prostor. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporazíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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. Svlekněte kontaminované oděvy a před opětovným použitím je vyperte.

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

Skladujte ve svislé poloze v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekuřte. Vyvarujte se teplotám nad 50°C. Chraňte před mrazem.

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

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8)	270	5500
Butan (CAS 106-97-8)	2400	9600
Propan (CAS 74-98-6)	1800	4000

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)	NPK-P (mg/m ³)

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

Nejsou stanoveny pro složky směsi.

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1 Hodnoty DNEL pro složky směsi

Orange terpen (CAS 8028-48-6):

DNEL pracovník, dermálně, chronické – systémové účinky: 8,89 mg/kg tělesné hmotnosti / den

DNEL pracovník, dermálně, akutní účinky: 0,1858 mg/cm² tělesné hmotnosti / den

DNEL pracovník, inhalačně, chronické – systémové účinky: 31,1 mg/ m³

1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8):

DNEL pracovník, dermálně, chronické – systémové účinky: 52 mg/kg tělesné hmotnosti / den

DNEL pracovník, inhalačně, chronické – systémové účinky: 147 mg/ m³

8.1.2.2 Hodnoty PNEC pro složky směsi

Orange terpen (CAS 8028-48-6):

sladká voda: 0,0054 mg / l (vodní organismy)

mořská voda: 0,00054 mg / l (vodní organismy)

sladkovodní sediment: 1,3 mg / kg sedimentu (vodní organismy)

mořský sediment: 0,13 mg / kg sedimentu (vodní organismy)

ČOV: 2,1 mg / l (vodní organismy)

půda: 0,261 mg/kg (suchozemské organismy)

1-butoxypropan-2-ol (CAS 5131-66-8):

sladká voda: 0,525 mg / l (vodní organismy)

mořská voda: 0,052 mg / l (vodní organismy)

sladkovodní sediment: 2,36 mg / kg sedimentu (vodní organismy)

mořský sediment: 0,236 mg / kg sedimentu (vodní organismy)

ČOV: 10 mg / l (vodní organismy)

půda: 0,16 mg/kg (suchozemské organismy)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru nebo odsávání na pracovišti.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření aerosolů. Nevdechujte páry ani mlhu. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při aplikaci stříkáním nebo při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací masky s filtrem v souladu s EN 14387.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používat vhodné ochranné rukavice (EN 374).

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)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv;

Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

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

Dodavatel neposkytl další informace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	aerosol (fyzikální stav při 20 ° C a 101,3 kPa: kapalina)
Barva	bezbarvá
Zápach	ovocný
pH	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	-187,6°C (při 1,013 hPa)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-161,5°C (při 1,013 hPa)
Bod vzplanutí	-88,6°C (při 1,013 hPa)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní mez výbušnosti	20,4% obj.
Dolní mez výbušnosti	0,6% obj.
Hustota páry (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20°C)	4200 hPa
Relativní hustota (při 20°C)	0,8689 – 0,8734 g/ml
Rozpuštěnost ve vodě (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpuštěnost 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	235°C
Viskozita dynamická	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný (možná tvorba výbušné směsi výparů produktu se vzduchem)
Oxidační vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	23,4% (620,5 g/l)
Aerosoly – hořlavé složky	23,27%
Obsah hnacího plynu	20%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem. Při nárůstu tlaku a teploty (v dóze=uvnitř obalu) hrozí nebezpečí roztržení aerosolové dózy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; horké povrchy, otevřený oheň, jiskry, statická elektřina, přímé sluneční záření a teploty nad 50°C. Nekuřte. Nepropichujte ani nespálujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na jiný zdroj zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení podmínek pro manipulaci a skladování nedochází k uvolňování nebezpečných rozkladných produktů.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

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.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou uvedeny

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Neohrožuje vodní prostředí.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Dodavatel neposkytl informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dodavatel neposkytl informace.

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, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Obal:

natlakovaná aerosolová dóza:

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové 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 č.:	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/RID, ADN: UN 1950, AEROSOLY IMDG: UN 1950, AEROSOLS IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, flammable	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID, ADN: IMDG: IATA-DGR:	Třída 2, kód 5F Třída 2, Subrisk – viz SP63 Třída 2.1
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuvedeno
	Pozemní doprava ADR/RID Varovná cedule Obalová skupina: Bezpečnostní značka	RID: číslo nebezpečnosti 23, UN 1950 -
	Popis: Zvláštní ustanovení: Omezené množství: EQ: Balení - Návod: Balení - Zvláštní ustanovení: Zvláštní ustanovení pro balení společně: Kód omezení pro tunely:	2.1 1950 AEROSOLY 190 327 344 625 1 L E0 P207 LP200 PP87 RR6 L2 L2 MP9 D
	Námořní přeprava IMDG: Třída Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Látka znečišťující moře Ems: Zvláštní ustanovení: Omezené množství: EQ: Balení – předpisy: Uložení a manipulace: Oddělení:	2.1 - 2.1 Aerosoly Ne F-D, S-U 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 See SP277 E0 PP87, L2 SW1 SW22 SG69



Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	Flamm. gas
EQ:	E0
Osobní Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. čisté množství / Pkg.	30 kg
Osobní a nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. čisté množství / Pkg.	75 kg
Pouze nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. čisté množství / Pkg.	150 kg
Speciální Provisioning:	A145 A167 A802
ERG:	10 I

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO **Není určen pro přepravu jako hromadný náklad.**

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy
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.

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

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

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:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Flam. Liq.3	Hořlavá kapalina, kat.3
Press. Gas, Compr. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži kat.2
Eye Irrit.2	Podráždění očí, kat.2
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kat.1
Asp. Tox.1	Nebezpečná při vdechnutí, kat.1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro životní prostředí, kat.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

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 14.6.2022 CZ/10.6.2022 DE

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

Pěnový čistič G-FIX

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 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 ze dne 10.6.2022).