

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

PTFE sprej FM

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): QRY5-C1T1-C00N-4JAM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Mazivo ve spreji

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:

09 57 77 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

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)

Aerosol 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

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.2 H411 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

Extrémně hořlavý aerosol.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

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) 2020/878

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 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.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

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

Obsahuje: Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (benzen <0,1%); propan-2-ol

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

2.3

Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (benzen <0,1%)	649-328-00-1 921-024-6 92128-66-0 01-2119475514-35-xxxx	25 ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx	25 ≤ 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas L, H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21-xxxx	10 ≤ 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas L, H280
Propan-2-ol	- 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	1 ≤ 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
isobutan	- 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27-xxxx	<1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas L, H280

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

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:

Prerušte 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 minimálně 10 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:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

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, vodní mlha – způsob hašení přizpůsobte okolním podmínkám

5.1.2 Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud. 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) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný přístroj). Nádoby chlaďte proudem vody a pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru (zahřáté aerosolové dózy mohou vybuchnout nebo jsou vystřelovány do značné vzdálenosti). 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 nebo aerosolů. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení, je-li to bezpečné. Nechráněné osoby držte v dostatečné vzdálenosti.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do půdy / kanalizace / povrchové vody / spodní vody.

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.

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. Zabraňte rozlévání a rozstříkávání produktu v uzavřených prostorech, tvorbě aerosolu a prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nekuřte.

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 potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Zahřátí může vést ke zvýšení tlaku v nádobě a riziku výbuchu.

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 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)
Propan-butan (CAS 68476-85-7)	1800	4000
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	500	1000

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU)

Chemický název	PEL (mg/m ³) – 8 hodin	NPK-P (mg/m ³)
Butan (CAS 106-97-8)	2400	9600
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	500	1000

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

Propan (CAS 74-98-6)	1800	7200
Isobutan (CAS 75-28-5)	2400	9600

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

Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (benzen <0,1%) (CAS 92128-66-0):

zaměstnanec: dlouhodobá expozice, dermálně - systémové účinky: 773 mg/kg tělesné hmotnosti / den

zaměstnanec: dlouhodobá expozice, inhalačně - systémové účinky: 2035 mg/m³

Propan-2-ol (CAS 67-63-0):

zaměstnanec: dlouhodobá expozice, dermálně - systémové účinky: 888 mg/kg tělesné hmotnosti / den

zaměstnanec: dlouhodobá expozice, inhalačně - systémové účinky: 500 mg/m³

8.1.2.1 Hodnoty PNEC pro složky směsi

Propan-2-ol (CAS 67-63-0):

Sladká voda: 140,9 mg/l

Mořská voda: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment: 552 mg/kg

Mořský sediment: 552 mg/kg

Půda: 28 mg/kg

ČOV: 2,251 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření (např. větrání) 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. Nevdechujte aerosoly. 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 aplikaci stříkáním, při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo dýchací přístroj (EN 14387). Dodržujte časové limity při používání filtru.

8.2.2.3 Ochrana rukou

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

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

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP
Datum vydání: 17.02.2021 CZ
Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0
ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

- 8.3 Scénář expozice**
Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí, půdy a do kanalizace.
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
Skupenství	aerosol
Barva	bělavý
Zápach	pronikavý
pH	nelze použít (aerosol)
Bod tání / bod tuhnutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nelze použít (aerosol)
Bod vzplanutí	nelze použít (aerosol)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	15% / 5% obj.
Tlak páry	7400 hPa při 20°C
Relativní hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	0,6314-0,6378 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	>200°C
Kinematická viskozita	nelze použít (aerosol)
Charakteristiky částic	nerelevantní (aerosol)

9.2 Další informace

Obsah organických látek	>25%
Teplotní třída (EU, dle ATEX)	T3 (max. přípustná teplota na povrchu zařízení: 200°C)

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při zahřátí nad bod vzplanutí nebo při přelévání nebo rozstříkávání produktu se mohou tvořit zápalné plyny.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití (pokojová teplota) stabilní, k rozkladu nedochází. Při nadměrném zahřátí se zvýší tlak v nádobě a může dojít k explozi.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zahřátí produktu, chraňte před působením slunečního záření, otevřeného ohně, před horkými povrchy a jinými zdroji zapálení. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé nebo toxické plyny při požáru.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směsi

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

Akutní toxicita:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí:

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.1.2 Akutní toxicita složek směsi

Dodavatel neuvádí.

11.2 Další údaje

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Ohrožuje vodní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1.2 Složek směsi

Informace nejsou uvedeny

12.2 Perzistence a rozložitelnost

uhlovodíky, C7,n-alkany, isoalkany, cykloalkany (CAS 64742-49-0):

úbytek kyslíku 83%/ 16 d

Propan-2-ol (CAS 67-63-0):

úbytek kyslíku 53%/ 5 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Butan (CAS 106-97-8): log Kow 1,09 (pH 7, 20°C)

Propan (CAS 774-98-6): log Kow 2,8 (pH 7, 20°C)

isobutan (CAS 75-28-5): log Kow 1,09 (pH 7, 20°C)

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou uvedeny

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP
Datum vydání: 17.02.2021 CZ
Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0
ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

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. 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

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

Obal:

15 01 10* Obaly znečištěné nebezpečnými látkami

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. nebo ID číslo:

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2.1

IMDG: Class 2, Aerosols (Solvat naphtha)

IATA-DGR: Class 2, Aerosols, flammable

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava ADR/RID

Bezpečnostní značka

2.1



Klasifikační kód

5F

Kód omezení pro tunely:

2 (D)

Omezené množství (LQ)

E0

Vyňatá množství (EQ)

1 1

Zvláštní ustanovení

190, 327, 344, 625

Námořní přeprava IMDG:

Ems číslo:

F-D,S-U

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

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.

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

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

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.

16.2

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečnostní list

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

Verze: 2.0 REACH/CLP

Datum vydání: 17.02.2021 CZ

Datum revize: 3.4.2025

Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2021

PTFE sprej SM

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Gas1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Irrit.2	Dráždivost pro oči kategorie 2
Asp. Tox.1	Nebezpečný při vdechnutí kategorie 1.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Acute Tox.3	Akutní toxicita, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování, balení

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace

LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

16.3 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 aktualizován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem a formálně upraven dle Nařízení ES 2020/878.

Změny – oddíl 2 – úprava složení – doplněn isobutan