

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **80-08 Proficlean spray**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Vysoce účinný sprej na rychlé čištění olejů, tuků, vosků a mastné špíny ze součástí

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň

Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1 H222; H229

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3; H336

Asp. Tox H304 (dále viz poznámka ke klasifikaci)

Aquatic Chronic 2 H411

Poznámky ke klasifikaci směsi:

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

Směs nebyla podrobena postupu klasifikace v souladu s Nařízením vlády 194/2001Sb., v platném znění (příloha 1) a proto v souladu s bodem 1.4.9 c) přílohy 1 uvedeného nařízení je nutno jej klasifikovat jako extrémně hořlavý.

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Výrobek je extrémně hořlavý. Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi. Obaly při přehřátí mohou explodovat.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Narkotické účinky jsou možné. Dráždí oči a kůži

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy.

2.1.5 Další údaje

Další údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**



NEBEZPEČÍ

H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H222 Extrémně hořlavý aerosol
H229 Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P261 Zamezte vdechování aerosolů
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad
Obsahuje Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany < 5% n-hexan ; více než 30% alifatických uhlovodíků

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno, hnací plyn - propan/butan.

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany < 5% n-hexan	- - 921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	50-75	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 zatím nepřiděleno	10-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Oxid uhličitý	601-003-00-5 204-696-9 124-38-9 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Press. Gas H281-

Plná 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

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení. Udržovat postiženého v klidu.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

U aerosolů málo pravděpodobné. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí. Toxické zplodiny hoření

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem. Zbytky po požáru a znečištěnou hasící vodu odstraňovat v souladu s místními předpisy (viz. např. také oddíl 13).

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

Používejte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Zajistit důkladné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickým

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

nábojem.

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

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chraňte před horkem a přímým sluncem.
Třída skladování (LGK) 2 B

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

***ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Benzíny		400	1000
Aceton	67-64-1	800	1500
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	45000

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Následující hodnoty jsou převzaty z podkladu dodavatele

Chemický název	Číslo CAS	AGW krátkodobě (Německo)	AGW dlouhodobě (Německo)
Oxid uhličitý	124-38-9	1000 mg/m ³ , 400 ppm	500 mg/m ³ , 200 ppm
Aceton	67-64-1	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(l);DFG	

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL

Látka	Hodnota	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany < 5% n-hexan	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky dermální	2035 mg/ m ³ 773 mg/kg tělesné hm./den

PNEC

Aceton
Sladká voda, přerušovaný únik 21 mg/l
ČOV 100 mg/l

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí těsně přiléhající ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

a) ruce

Pokud je to nutné, používejte ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: NBR: Akrylonitrilbutadienovi kaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,7$ mm

Doba průniku materiálem: Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

> 480 minut (pr480 minut (pr: 6)

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevedehujte aerosoly. Pokud je místo dobře větrané, není třeba ochrana dýchacích cest.

Pokud je to nutné, používejte ochrannou masku. Doporučené filtrační vybavení: polomaska FFP2.

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.

Také viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

***ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	20°C – kapalina (aerosolové balení)
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici, jako aerosol
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	dolní: 0,6 obj.% rozpouštědla horní: 7 obj.% rozpouštědla
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	není k dispozici, jako aerosol
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	produkt není samozápalný
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Kinematická viskozita (kapaliny)	není k dispozici
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není k dispozici
Tlak páry	(20°C) 4 bar vnitřní tlak v kartuši (50°C) 7 bar vnitřní tlak v kartuši
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	není k dispozici
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	není k dispozici
Charakteristika částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	výrobek není výbušný, ale páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

a) Obsah těkavých organických látek: 95,9%
VOC (EU) 680 g/l
95,9%

***ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita

Nejsou uvedeny žádné informace

10.2 Chemická stabilita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou uvedeny žádné informace

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.
Vysoké teploty

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádné.

*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
b) žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	nestanoveno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

Primární dráždivé účinky:

- Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
- Na zrak: Dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

*ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Klasifikován jako toxický pro vodní organismy. Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany < 5% n-hexan

EL50 12mg/l vodní bezobratlí, 24 h

EC50 0,23mg/l vodní bezobratlí, 21 dní

Aceton

EC50 61,15 g/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany < 5% n-hexan

Spotřeba kyslíku 83%/16 dní

Aceton

Spotřeba kyslíku 90,9%/ 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

Aceton

Log Pow -0,24

Oxid uhličitý

Log Pow 0,83

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Při úniku do vod toxický pro vodní organismy

12.7 Další informace

Toxický pro ryby. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat 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.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

Spalovna odpadu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

160504* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

150111* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení - dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

Obal dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Aerosols, flamable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 (5F) Plyny

14.4 Obalová skupina

netýká se (aerosol)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveдено

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Třída/klasifikační kód

2 /5F Plyny

Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značka

2.1, Symbol fish and tree

Popis:

1950 AEROSOLY

14.9 Námořní přeprava IMDG:

Třída:

2.1

Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značka

2.1, Symbol fish and tree

Vlastní přepravní označení:

AEROSOLY

Ems číslo:

F-D,S-U

Látka znečišťující moře

Marine pollutant

14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Třída:

2.1

Obalová skupina:

-

Vlastní přepravní označení

AEROSOLY, HOŘLAVÉ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 v platném znění

Název výrobku: **80-08 Proficlean spray**

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
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

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků.

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

***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 směsi v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU verze č. 5.0 ze dne 1.1.2022

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 2
STOT SE 3	Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální opravy dle požadavků Nař. EU 2020/878

Věcné změny provedeny v oddílech označených *