

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Imprägnierspray

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Impregnating agent

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo

+49 441 9317 0

Fax

+49 441 9317 100

Útvar pro

Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail

sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

Aerosol 1 H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P501.2	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje *** propan-2-ol

2.3 Další nebezpečnost

Obal je pod tlakem. Chraňte před účinky slunečního záření a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Ani prázdný obal neprorážejte a nehazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na rozžhavená tělesa. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******propan-2-ol**

Číslo CAS	67-63-0				
Číslo EINECS	200-661-7				
Registrační číslo	01-2119457558-25-XXXX				
Koncentrace	>= 25	<	50	%	
Flam. Liq. 2	H225				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H336				

Naphtha (Petroleum), hydrotreated light; low boiling point hydrogen treated Naphtha

Číslo CAS	64742-49-0				
Číslo EINECS	265-151-9				
Registrační číslo	01-2119475133-43-XXXX				
Koncentrace	>= 2,5	<	10	%	
Asp. Tox. 1	H304				
Flam. Liq. 2	H225				
STOT SE 3	H336				
Aquatic Chronic 2	H411				

propyl-acetát

Číslo CAS	108-21-4				
Číslo EINECS	203-561-1				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Flam. Liq. 2	H225				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H336				

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C

Další složky**Butane**

Číslo CAS	106-97-8	Číslo EINECS	203-448-7
Registrační číslo	01-2119474691-32-XXXX		

* Imprägnierspray						Datum revize: 28.06.2024
# 8280005902	Verze: 10 / CZ		Master No. MA-211		Datum vydání 25.11.2024	
Koncentrace	>=	25	<	50	% [3]	
Flam. Gas 1	H220					
Další poznámky:						
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C, U					
propan						
Číslo CAS	74-98-6		Číslo EINECS		200-827-9	
Registrační číslo	01-2119486944-21-XXXX					
Koncentrace	>=	1	<	10	% [3]	
Flam. Gas 1	H220					
Press. Gas						
Další poznámky:						
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka U					
Isobutane						
Číslo CAS	75-28-5		Číslo EINECS		200-857-2	
Registrační číslo	01-2119485395-27-XXXX					
Koncentrace	>=	1	<	10	% [3]	
Flam. Gas 1	H220					
Press. Gas						
Další poznámky:						
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C, U					
Poznámka						
[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí						
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.						

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Přepravit postižené osoby na čerstvý vzduch. Nenechávat postižené osoby bez dohledu.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení. Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru.

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Doporučená skladovací teplota	15	35	°C
----------------------------------	----	----	----

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Chránit před přímými účinky slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Až dle informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****propan-2-ol**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	500 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: I

propyl-acetát

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	800 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: I

8.2 Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Vhodný materiál nitril

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	aerosol
Barva	bezbarvý
Zápach	specifický podle produktu
Bod tání	
Poznámky	neurčeno
Bod varu	
Poznámky	neurčeno
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno
Spodní mez výbušnosti	
Poznámky	neurčeno
Bod vzplanutí	
Poznámky	neurčeno
Teplota vznícení	
Poznámky	neurčeno
Termický rozklad	
Poznámky	Není relevantní
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	neurčeno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)	
Poznámky	Není relevantní
Tlak par	
Poznámky	neurčeno
Hustota	
Poznámky	neurčeno
Hustota páry	
Poznámky	neurčeno
Charakteristiky částic	
Poznámky	irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

Poznámky

nemísitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky

Není relevantní

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý

Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Kritéria klasifikace jsou splněna.

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro Dafnie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro řasy

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro bakterie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky

Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

16 05 04*

plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Imprägnierspray

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2.1
Bezpečnostní značka		
Omezené množství	1 l	1 l
Přepravní kategorie	2	
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D	
Číslo nebezpečí	-	
EmS		F-D, S-U

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozlítí.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Kategorie havárií dle 2012/18/EU**

Kategorie P3a Hořlavý aerosol

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**VOC *****

VOC (EC) 97,94 %

Další informace

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1

H222

Na základě výsledků z testů

*** Imprägnierspray**

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

Aerosol 1	H229	
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 PEC: Predicted environmental concentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

*** Imprägnierspray**

Datum revize: 28.06.2024

8280005902

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 25.11.2024

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.