

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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

Skin Irrit. 2 H315

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	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

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.
P260.2	Nevdechujte páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P501.9	Obsah/obal zneškodněte jako problémový odpad.

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

obsahuje *** propan-2-ol; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; propyl-acetát

2.3 Další nebezpečnost

Obal je pod tlakem. Chraňte před účinky slunečního záření a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Ani prázdný obal neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do ohně nebo na rozžhavaná 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	>= 20	<	25	%	
Flam. Liq. 2	H225				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H336				

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Číslo EINECS	921-024-6				
Registrační číslo	01-2119475514-35				
Koncentrace	>= 20	<	25	%	
Flam. Liq. 2	H225				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
STOT SE 3	H336				
Aquatic Chronic 2	H411				

propyl-acetát

Číslo CAS	108-21-4				
Číslo EINECS	203-561-1				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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		
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

Ádn informace nen k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Ā dn informace nenĀ k dispozici

ODDĪL 5: Opatřeni pro hařeni požāru

5.1 Hasiva

Vhodnē hasicĪ prostředky

Oxid uhličitĪ. HasicĪ prāšek, Proud vodnĪho postřĪku

Nevhodnē hasicĪ prostředky

OstrĪ proud vody

5.2 ZvlāřtnĪ nebezpeĀnost vyplĪvajĪcĪ z lātky nebo smēsi

Při požāru v okolí mĪže dojĪt ke zvyřšení tlaku a k roztrženi.

5.3 Pokyny pro hasiĀe

Nevdechovat plyny vznikajĪcĪ při vĪbuchu a při požāru.

Ohroženē nādoby chladit proudem vody.

ODDĪL 6: Opatřeni v přĪpadē nāhodnēho ūniku

6.1 Opatřeni na ochranu osob, ochrannē prostředky a nouzovē postupy

PouřĪvat osobnĪ ochrannĪ odēv. Nepovolit přĪstup nepovolanĪm osobām a zdrřovat se na nāvētrnē stranē.

6.2 Opatřeni na ochranu životnĪho prostředi

Zamezit vniknutĪ do kanalizace nebo do vodnĪho prostředi.

6.3 Metody a materiāl pro omezenĪ ūniku a pro Āiřtēni

Zachycovat materiālem pro pohlcovānĪ kapalin (např. pĪskem, křemelinou, univerzālĪm pojivem). S absorbovanĪm materiālem naklādat ve smyslu kapitoly "OdstranovānĪ".

6.4 Odkaz na jinē oddĪly

Dodrřujte bezpeĀnostnĪ předpisy (dle OddĪly 7 a 8).

ODDĪL 7: Zachāzení a skladovānĪ

7.1 Opatřeni pro bezpeĀnē zachāzení

Zajistit dobrē vētrānĪ mĪstnosti, přĪpadnē odsāvānĪ na pracoviřti.

Uchovāvejte mimo dosah zdrojŭ zapālēnĪ - Zākaz kouřeni.

7.2 PodmĪnky pro bezpeĀnē skladovānĪ lātek a smēsi vĀetnē nesluĀitelnĪch lātek a smēsi

DoporuĀenā skladovacĪ teplota

	15	35	°C
--	----	----	----

Uchovāvat v originālĪnĪm, tēsně uzavřēnēm obalu.

Uchovāvat pouze v originālĪnĪ nādrři na chladnēm, dobrē vētranēm mĪstē. Chrānit před přĪmĪmi ūĀinky sluneĀnĪho zāřeni.

7.3 Specifickē koneĀnē/specifickā koneĀnā pouřitĪ

Ā dn informace nenĀ k dispozici

ODDĪL 8: OmezovānĪ expozice/osobnĪ ochrannē prostředky

8.1 KontrolnĪ parametry

LimitnĪ hodnoty expozice

propan-2-ol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	500 mg/m ³
MeznĪ hodnota krātkodobē expozice	1000 mg/m ³

MaximālĪnĪ mez; Resorpce kŭři /senzibilizace: Tēhotenskā skupina: Stav: Poznāmky: I

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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**

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	esterový
Bod tání	
Poznámky	neurčeno
Bod varu	
Hodnota	-44 °C
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno
Spodní mez výbušnosti	
Dolní mez výbušnosti	0,8 %(V)
Horní mez výbušnosti	12 %(V)
Bod vzplanutí	
Hodnota	-97 °C
Teplota vznícení	
Hodnota	250 °C
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	
Hodnota	0,65 kg/l

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky nemísitelný

Obsah pevné látky

Hodnota cca 0,3 %

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 toxikologických účincích****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

Hodnocení dráždivý

Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý

Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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

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.

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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

	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)

* Imprägnierspray

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

VOC ***

VOC (EC) 77,4 %

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
Aerosol 1	H229	Na základě výsledků z testů
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
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.
H315	Dráždí kůži.
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
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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

*** Imprägnierspray**

Datum revize: 06.10.2023

8280005902

Verze: 9 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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

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.