

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynový roh, 200 ml

Registrační číslo.

UFI

8FED-W1JU-H00A-XEP4

Identifikace látky / výrobku

PR-No.

15683, 1753, 221

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Použití

látky/přípravku

Plynová kazeta

Identifikovaná použití

SU1

Zemědělství, lesnictví, rybolov

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/výrobce Albert Kerbl

GmbH Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonní číslo. +49 8086 933-100

Faxové číslo. +49 8086 933-500

Poskytnuté informace Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302 by / phone

E-mailová adresa sdb-team@kerbl.com

odpovědná osoba

pro tento SDS

1.4. Nouzové telefonní číslo

Společné jedové informační centrum pro spolkové země Meklenbursko-Přední Pomořansko, Sasko, Sasko-Anhaltsko a Durynsko c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí ***

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Aerosol 1

H222

Aerosol 3

H229

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečnosti ***



Signální slovo ***

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

Bezpečnostní prohlášení ***

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte na otevřený plamen nebo jiný zdroj zapálení.
P251 Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečí

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách ***

3.2. Směsi

Další složky ***

Butan

CAS č. 106-97-8
EINECS č. 203-448-7
Koncentrace >= 50 %

[3]

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

Flam. Plyn 1 H220
Press. Plyn

Další poznámky:

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI, poznámka C, U

propan

CAS č. 74-98-6
EINECS č. 200-827-9
Koncentrace >= 25 < 50 %

[3]

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

Flam. Plyn 1 H220

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

Tisk. Plyn

Další poznámky:

CLP

Nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI, poznámka U

Isobutan

CAS č.

75-28-5

EINECS č.

200-857-2

Koncentrace

≥ 1 < 10 %

[3]

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

Flam. Plyn 1

H220

Press. Plyn

Další poznámky:

CLP

Nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI, poznámka C, U

Poznámka ***

[3] Látka s pracovními expozičními limity

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

V případě přetrvávajících příznaků se poraďte s lékařem. Popáleniny: Důkladně opláchněte vodou, dokud bolest neustane. Odložte oděv, který se nelepí na kůži, a vyhledejte lékařskou pomoc/přepravte do nemocnice. Pokud je to možné, pokračujte ve vyplachování až do příjezdu lékařské pomoci.

Po inhalaci

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Při intenzivním vdechování výparů okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření.

Po očním kontaktu

Oddělte oční víčka, oči důkladně vypláchněte vodou (15 minut). Vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Nechte vypít velké množství vody po malých doušcích. Nevvolávejte zvracení.

Při poskytování první pomoci dodržujte osobní ochranná opatření.

První pomoc: Dbejte na sebeochranu!

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Rady pro lékaře / nebezpečí

Léčba symptomaticky

ODDÍL 5: Protipožární opatření

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média

Suchý prášek, pěna, vodní paprsek

Nevhodná hasicí média

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

V případě hoření je možný vývin nebezpečných plynů.

5.3. Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů

Nevdechujte výbušné a/nebo hořlavé plyny. V případě vznícení použijte vhodný dýchací přístroj.

Další informace

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně, nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasební voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit šíření na velkém území (např. zadržením nebo olejovými bariérami). Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. V případě úniku výrobku do odpadních vod neprodleně informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Sbírejte pomocí absorpčního materiálu. Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Rady pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte tvorbě aerosolů. Plnění provádějte pouze na stanicích s odsávacím zařízením. U zpracovatelských strojů zajistěte vhodné odsávací větrání. Nádobu udržujte těsně uzavřenou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte v původním obalu, pevně uzavřeném. Skladovací prostory musí být řádně větrány. Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Zajistěte nepropustnou podlahu odolnou proti rozpouštědlům.

Třídy skladování

Třída skladování podle TRGS 510

2B

Aerosolové rozprašovače

Další informace o podmínkách skladování

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Nádobu uchovávejte na dobře větraném místě. Uchovávejte na chladném místě. Plynová směs

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

je těžší než vzduch a šíří se po zemi.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Další informace

Další kontrolní parametry nejsou známy.

8.2. Kontrola expozice

Obecná ochranná a hygienická opatření

K dispozici je fontánka na výplach očí. Držte k dispozici nouzovou sprchu. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Po práci si důkladně očistěte pokožku; použijte kožní krém.

Ochrana dýchacích cest

Pokud jsou limity na pracovišti překročeny, je nutné používat ochranu dýchacích cest schválenou pro tuto konkrétní práci.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Rukavice by měly být vybrány podle způsobu a doby používání na pracovišti.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočním ochranným štítem; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Oblečení jako obvykle v chemickém průmyslu. Ochranná obuv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Aerosol
Barva	bezbarvý
Zápach	bez zápachu

Bod tání

Poznámky neurčeno

Bod mrazu

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu

Hodnota	-0,5	°C
---------	------	----

Hořlavost

není určeno

Horní a dolní mez výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota	-60	°C
---------	-----	----

Teplota samovznícení

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

Hodnota	365	°C
---------	-----	----

Teplota rozkladu

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Hodnota pH

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Viskozita

Poznámky	není určeno
----------	-------------

Rozpustnost(y)

Poznámky	rozdělovací
----------	-------------

koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)

Poznámky	není stanoven
----------	---------------

Tlak par

Hodnota	2,08	bar
---------	------	-----

Hustota a/nebo relativní hustota

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Relativní hustota par

Poznámky	neurčeno
----------	----------

9.2. Další informace**Prahová hodnota zápachu**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Rychlost odpařování (éter= 1) :

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Rozpustnost ve vodě

Poznámky	rozpustné
----------	-----------

Výbušné vlastnosti

hodnocení	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout.
-----------	---

Oxidační vlastnosti

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Další informace

Není známo

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle předepsaných pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem/přehřátím.

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita (Složky)**Butan**

Druhy	myš		
LC50	1237		mg/l

propan

Druhy	myš		
LC50	1237		mg/l

Žíravost/dráždění kůže

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Subakutní, subchronická a chronická toxicita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky neurčeno

11.2. Informace o dalších nebezpečích**Endokrinně disruptivní vlastnosti u člověka**

Výrobek neobsahuje látku, která by měla vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

Další informace

Kromě informací uvedených v tomto pododdíle nejsou o výrobku k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Obecné informace**

není určeno

Toxicita pro ryby (složky)**Butan**

Druhy

Ryby

LC50

24,11

na

147,54

mg/l

Toxicita řas (složky)**Butan**

Druhy

Řasy

EC50

7,71

na

16,5

mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Obecné informace**

není určeno

12.3. Bioakumulační potenciál**Obecné informace**

není určeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)

Poznámky

neurčeno

12.4. Mobilita v půdě**Obecné informace**

není určeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Obecné informace**

není určeno

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**Endokrinně disruptivní vlastnosti s ohledem na životní prostředí**

Výrobek neobsahuje látku, která by měla endokrinně disruptivní vlastnosti vůči necílovým organismům.

12.7. Další nežádoucí účinky**Obecné informace**

není určeno

Obecné informace / ekologie

Nedovolte, aby se dostal do půdy, vodních toků nebo odpadních kanálů. Zabraňte uvolnění do atmosféry.

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Doporučení pro likvidaci výrobku

Přidělení číselného kódu odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) by mělo být provedeno po dohodě s regionální společností pro likvidaci odpadů.

Doporučení pro likvidaci obalů

Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány po dohodě s regionální společností pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní doprava IMDG/GGViz	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo	1950	1950	1950
14.2. Správný přepravní název OSN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosoly, hořlavé
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	2	2.1	2.1
Štítek			
Omezené množství	1 l	1 l	
Kategorie dopravy	2		
Kód omezení tunelu	D		

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8

Další informace

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento přípravek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti uvedené v kapitole 3

H222

Extremně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

Obchodní název: Náhradní plyn pro zadní dokovací zařízení a plynové rohy, 200 ml

Verze: 2 / CZ

Datum revize: 06.05.2025

Číslo látky:: 1753

Nahrazuje verzi: 1 / CZ

Datum tisku: 09.05.2025

Kategorie CLP uvedené v kapitole 3

Aerosol 1

Aerosol, kategorie 1

Aerosol 3

Aerosol, kategorie 3

Doplňující informace

Příslušné změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu jsou označeny: *** Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí. Neměla by však představovat záruku pro konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá právně platný vztah.

Vzhledem k tomu, že nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na naší současné úrovni znalostí a na vnitrostátních a komunitárních předpisech.

Směs se nesmí používat k jiným účelům než těm, které jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly předem získány písemné pokyny k zacházení.

Uživatel je vždy zodpovědný za to, aby přijal veškerá nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.