

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Název výrobku Rivolta T.R.S. Plus Aerosol S

Výrobce/distributor

Bremer & Leguil GmbH
Am Burgacker 30-42, D-47051 Duisburg
Poštovní schránka 100221, D-47002 Duisburg
Tel.: +49(0)203/99230, Fax: +49(0)203/25901
E-mail: info@bremer-leguil.de
Internet: www.bremer-leguil.de

Poradenská služba

Tel.: +49(0)203/99230
E-mail (kompetentní osoba):
product-safety-management@bremer-leguil.de
Giftinformationszentrale Mainz
Tel.: +49(0)6131/19240

Poradenská služba pro naléhavé situace

Doporučené určené použití

Tekutý olej s mazacími vlastnostmi

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace podle 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

F+; R12

R-věty:

12 Extrémně hořlavý

Označení podle 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Poznámky k označení

Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi ES a německými předpisy týkajícími se nebezpečných látek.

F+ Extrémně hořlavý



R-věty

12 Extrémně hořlavý.

S-věty

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
23 Nevdechujte aerosol

Zvláštní pravidla pro dodatečné údaje na štítku pro některé směsi

Aerosol

Nádobka je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Bez dostatečného větrání se může vytvořit výbušná směs.

Informace o speciálním nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Plechovka s aerosolem - Aerosol nevdechujte

! 3. Složení/informace o složkách

Popis

Přípravek na bázi syntetického oleje a syntetických isoparafínů.
Obsahuje nehořlavý hnací plyn.

! Nebezpečné látky

CAS č.	ES č.	Název	[% hmotnost]	Klasifikace podle 67/548/EHS
124-38-9 68551-17-7	204-696-9 271-366-9	Oxid uhličitý Směs isoparafínů	1 - 5 50 - 70	Xn R-65, 66

CAS č.	ES č.	Název	[% hmotnost]	Klasifikace podle Nařízení ES č. 1272/2008 [CLP/GHS]
124-38-9 68551-17-7	204-696-9 271-366-9	Oxid uhličitý Směs isoparafínů	1 - 5 50 - 70	Asp. 1, H304

REACH

CAS č.	Název	Registrační číslo REACH
68551-17-7	Směs isoparafínů	2119472146-39

4. Pokyny pro první pomoc.

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s pokožkou

Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem a namažte zvláčňujícím krémem.

Při zasažení očí

Při zasažení očí oči důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru.

Vhodná hasicí média

Prášek ABC, oxid uhličitý, pěna, suché hasicí látky.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Voda

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné zvláštní nebezpečí kvůli výrobku

Aerosol - přehřáté plechovky budou explodovat a budou vymrštěny velkou silou

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Žádné

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.

Metody pro čištění

Použijte absorpční materiál (např. písek, křemelinu, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny atd.).
Odstraňte netěsnící plechovky.

! 7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Aerosol nevdechujte.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách, mimo dosah zdrojů zapálení
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty
Nepropichujte ani nespálujte, ani po použití

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Ohrožené nádoby chlaďte vodou

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladování při pokojové teplotě v dostatečném větraném prostoru
Pečujte o podmínky skladování aerosolových výrobků

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení

! Informace o stabilitě při skladování

Doba skladování: 24 měsíců.

! 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

! Složky s mezními hodnotami, které je nutné sledovat

CAS č.	Název	Kód	[mg/m ³]	[ppm]		Poznámka
124-38-9	Oxid uhličitý	8 hodin	9100	5000	2(II)	DFG, EU
68551-17-7	Směs isoparafínů	8 hodin	600		2(II)	AGS

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU)

CAS č.	Název	Kód	[mg/m ³]	[ppm]	Poznámka
124-38-9	Oxid uhličitý	8 hodin	9000	5000	

! Ochrana dýchacích orgánů

V případě stříkání produktu v nedostatečně větraných prostorách použijte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů (filtrační maska, filtr A); v případě koncentrace produktu > 1% použijte nezávislý dýchací přístroj.

! Ochrana rukou

Rukavice (odolné vůči rozpouštědlům), polyetylen-nitrilový kaučuk (doba průniku > 480 min/tloušťka 0,33 mm podle DIN/EN 374). Krém na ochranu pokožky, odolný proti rozpouštědlům, jako prevence.

Ochrana očí

Ochranné brýle s boční ochranou v případě stříkání výrobku.

Všeobecná ochranná opatření

Používání a výběr bezpečnostního zařízení závisí na místních pracovních podmínkách a musí být rozhodnuto odpovědnou osobou.

Hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

! 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

Forma	Barva	Zápach
aerosol	žlutá	slabý

Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

	Hodnota	Teplota	Metoda	Poznámka
Hodnota pH při dodání				Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 63 °C		DIN EN ISO 219	
Teplota vznícení	cca 265 °C		DIN 5194	
Dolní mez výbušnosti	0,6 obj. %			
Horní mez výbušnosti	6,5 obj. %			
Tenze par	< 1 hPa			
Hustota	0,8 g/cm ³	20 °C	DIN 51757	
Rozpustnost ve vodě	20 mg/l	20 °C		
Viskozita kinematická	4,1 mm ² /s	20 °C	DIN 51562	

Oxidační vlastnosti

Produkt je hořlavý

! Výbušné vlastnosti

Při použití může dojít ke vzniku výbušné/snadno vznětlivé směsi par se vzduchem. Nebezpečí prasknutí při teplotách nad 50 °C

! Další informace

Vnitřní tlak 580 kPa

Tyto informace jsou platné pro účinnou látku

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Aerosolový výrobek

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla

Nebezpečné rozkladné produkty

Ne

Tepelný rozklad

Poznámka: Ne

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita / Dráždění / Přecitlivělost

	Hodnota / Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LD50 akutní orální				Může způsobit zažívací potíže a průjem. Může vyvolat poškození plic.
LC50 akutní inhalace				Vysoké koncentrace mohou způsobit podráždění dýchacích cest
Dráždění pokožky	Při delším kontaktu odmastí kůži			
Dráždění očí	Málo dráždivý. Žádné poranění očních tkání.			

12. Ekologické informace

Obecné nařízení

Produkt neobsahuje halogenované uhlovodíky (např. CFC, CHC), aromatické složky (toluen, xylen), PCB, PCT.

13. Pokyny pro odstraňování

Kód odpadu č.
16 05 05

Název odpadu
Plyny v tlakových nádobách, jiných než které jsou uvedeny v 16 05 04

Doporučení k produktu

Po použití obvykle není žádný produkt k likvidaci

Doporučení k obalu

Prázdné nádoby bez tlaku: EWC č. 15 01 04
Zcela vyprázdněný obal lze předat k recyklaci.

Obecné informace

Sprejové nádoby se zbytky: EWC č. 160505 Plyny v tlakových nádobách

! 14. Informace pro přepravu

! Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici (ADR) a železnici (RID)

Aerosoly UN 1950, omezené množství, 2.1 (D), Klasifikační kód: 5F

Námořní přeprava nebezpečného zboží (IMDG)

Aerosoly UN 1950, omezené množství, 2.1

EmS-Nr.: F-D, S-U

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Aerosoly UN 1950, hořlavé, 2.1

Pokyny k obalu: 203

15. Informace o předpisech

16. Další informace.

Doporučené použití a omezení

Tyto informace se týkají pouze tohoto určeného výrobku. Tyto nemusí být platné v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy.

Tyto informace jsou přesné a spolehlivé podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí k uvedenému dni. Nicméně, zde uvedené informace jsou předkládány bez jakékoli odpovědnosti z naší strany.

Produkt je přijat pro použití v potravinářském průmyslu

Další informace

Hlavní změny předchozích verzí jsou označeny "!" na levé straně stránek.

Následující R věty nepředstavují klasifikaci celkového produktu. Odkazují na čisté složky uvedené v bodě 3.

Doslovné znění R / H-vět uvedených v kapitole 3 (nejedná se o klasifikaci směsi!)

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.