

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: Auto-Teile-Ring GmbH  
 Ulica: Otto-Hirsch-Brücken 17  
 Miesto: D-70329 Stuttgart  
 Telefón: + 49 (0) 711/91 89 79-99      Telefax: +49 (0) 711/91 89 79-30  
 e-mail: info@cartechnic.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** + 421 (17) 547 741 66 Poison Information Centre Clinical of Occupational**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****GHS klasifikácia**

Kategórie nebezpečenstva:  
 Aerosól: Aerosól 3  
 Upozornenia na nebezpečnosť:  
 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**2.2. Prvky označovania**

Výstražné slovo: Pozor

**Výstražné upozornenia**

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P251 Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS	Zaradenie	
Č. indexu	GHS klasifikácia	
Č. REACH		
204-696-9	Oxid uhličitý	1 - < 5 %
124-38-9		

Doslovné znenie R- a H-viet: nájdete pod odd. 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 2 z 8

**Všeobecné inštrukcie**

človeku v bezvedomí alebo v krčoch nikdy nedávajte nič do úst. Privedte osoby do bezpečia.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt nie je samohorľavý.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Neprepichujte alebo nespľuňte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a vyuchu**

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 3 z 8

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

**Iné informácie o skladovacie podmienky**

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategória	NPEL
124-38-9	oxid uhličitý	5000	9000	-	-	priemerný krátkodobý

**Ďalšie upozornenia**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

**8.2. Kontroly expozície****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ochrana očí/tváre**

noste ochranu očí/tváre.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné vybrať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .  
Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk) Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia) 480min  
Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm  
DIN EN 374

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.  
Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).  
Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: Aerosól  
Farba: bezfarebný

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 4 z 8

Zápach: charakteristický

**Metóda**

Hodnota pH (pri 20 °C):

9 DIN 19268

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:

neurčitý

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

100 °C

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Teplota vzplanutia:

113 °C

**Horľavosť**

tuhá látka:

nepoužiteľný

plyn:

nepoužiteľný

Rozsah výbušnosti - spodná:

2,6 obj. %

Rozsah výbušnosti - horná:

12,6 obj. %

Teplota zapálenia:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:

nepoužiteľný

plyn:

nepoužiteľný

Teplota rozkladu:

neurčitý

**Oxidačné vlastnosti**

Nie (ne-) oxidujúci.

Tlak pary:

neurčitý

Hustota:

neurčitý DIN 51757

Objemová hmotnosť (násypná hustota):

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozpustnosť vo vode:

málo rozpustný

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

neurčitý

Rozdeľovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kinematická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Relatívna hustota pár:

neurčitý

Relatívna rýchlosť odparovania:

neurčitý

Deliaca skúška rozpúšťadiel:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9.2. Iné informácie**

Obsah pevnej látky:

neurčitý

Hustota: Údaje sa vzťahujú na technické látky.  
tlak: - bar (20°C)**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 5 z 8

**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

žiadne/žiadny

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Dráždenie a leptanie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neexistujú príznaky karcinogenity u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" (93/21/EHS) nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 6 z 8

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nebol overený.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia pre životné prostredie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; obaly (vrátane odpadov z obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); kovové obaly

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
Štítky:	2.2
Klasifikačný kód:	5A
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	3
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

S výnimkou Množstvo: E0

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 7 z 8

<b><u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
Štítky:	2.2
Klasifikačný kód:	5A
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L

**Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

S výnimkou Množstvo: E0

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	-
Štítky:	2, see SP63
Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Obmedzené množstvá (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

S výnimkou Množstvo: E0

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	AEROSOLS, non-flammable
<b><u>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	2.2
Štítky:	2.2
Posebne doložbe:	A98 A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

Passenger-LQ: Y203

S výnimkou Množstvo: E0

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	nie
----------------------------------	-----

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

nepoužiteľný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hľadač netesností 400ml (40 27289 00470 9)**

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00213

Strana 8 z 8

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

1999/13/EHS (VOC): VOC-CH: - kg/ml can (- % w/w)  
 VOC 1999/13/EG: 31,543 % w/w

**Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
 Údaje k predpisu 1999/13/ES o obmedzení emisii prchavých organických zlúčenin (VOC-RL)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo neohrozujúci vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch (och):  
 2,3,8,11,14.

**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Plné znenie H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3**

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z posledného platného Listu bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*