

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 1 z 10

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

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

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**

Označenia nebezpečnosti: F+ - Mimoriadne horľavý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

Mimoriadne horľavý.

Dráždi pokožku.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

GHS klasifikácia

Kategoríe nebezpečenstva:

Aerosól: Aerosól 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: STOT SE 3

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy:

GHS02-GHS07-GHS09

**Výstražné upozornenia**

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315

Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 2 z 10

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespľajte, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu Aerosól.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
 P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

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		
265-184-9	petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka	50 - < 100 %
64742-81-0	Xn - Škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie R38-51-53-65	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411	
01-2119462828-25		

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

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky

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

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vylečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 3 z 10

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

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

Kysličník uhlíčitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok. Vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu, a odev chrániaci proti chemikáliám. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. 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**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrat' 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

Nestriekať proti ohňu a žeravým predmetom. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS₂ 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 4 z 10

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovávajúť mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

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 ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategória	NPEL
64742-81-0	petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka		600			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**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred pauzami a pri skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, príp. sa osprchujte. 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 výberať 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

Ohňuvzdorný odev. noste antistatické topánky a pracovný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filtračný prístroj s filtrom prípadne filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX

Je potrebné dbať na obmedzenia doby nosenia podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS₂ 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 5 z 10

kombinácii s pravidlami používania prístrojov na ochranu dýchania (BGR 190).

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

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	tmavošedý
Zápach:	ako Solventná

Metóda

Hodnota pH (pri 20 °C):	nepoužiteľný
-------------------------	--------------

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------------	--

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-40 °C
--	--------

Sublimačná teplota:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
---------------------	--

Bod zmäknutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
----------------	--

:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
---	--

Teplota vzplanutia:	-80 °C
---------------------	--------

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľný
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľný
-------	--------------

Rozsah výbušnosti - spodná:	1 obj. %
-----------------------------	----------

Rozsah vybušnosti - horná:	11 obj. %
----------------------------	-----------

Teplota zapálenia:	> 200 °C
--------------------	----------

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľný
-------------	--------------

plyn:	nepoužiteľný
-------	--------------

Teplota rozkladu:	neurčitý
-------------------	----------

Oxidačné vlastnosti

Nie (ne-) oxidujúci.

Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------	--

Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------	--

Hustota (pri 20 °C):	0,8 g/cm ³ DIN 51757
----------------------	---------------------------------

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
--------------------------------------	--

Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
----------------------	-------------

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

neurčitý

Rozdeľovací koeficient:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
-------------------------	--

Dynamická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
----------------------	--

Kinematická viskozita:	< 7 mm ² /s
------------------------	------------------------

Výtoková doba:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
----------------	--

Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
------------------------	--

Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý
---------------------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS₂ 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 6 z 10

Deliaca skúška rozpúšťadiel:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Obsah rozpúšť' dľa:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Iné informácie

Obsah pevnej látky:

neurčitý

Hustota Údaje sa vzťahujú na technický katalyzátor.
tlak - bar (20°C)

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

Horľavý, Nebezpečenstvo zápalu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Iné informácie

Nemiešajte s iné chemikálie

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.

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64742-81-0	petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka				
	ústny	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
	inhalačný (4 h) aerosol	LC50	5,28 mg/l	Potkan	

Dráždenie a leptanie

Dráždi kožu.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 7 z 10

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka)

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.

Žiaden náznak na karcinogenitu 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**

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64742-81-0	petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej suroviny na premenu organicky viazanej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	>1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený. Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odpad zlikvidujte podľa smernice ES 75/442/EHS a 91/689/EHS pre odpad a pre nebezpečné odpady v súčasnom aktuálnom znení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 8 z 10

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

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

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

14.1. Číslo OSN:	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	2
Štítky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

S výnimkou Množstvo: E0

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 9 z 10

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2**14.4. Obalová skupina:** -

Štítky: 2, see SP63
 Marine pollutant: yes
 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**14.1. Číslo OSN:** UN1950**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** AEROSOLS, flammable**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 2.1

Štítky: 2.1
 Posebne doložbe: 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)

S výnimkou Množstvo: E0

Passenger-LQ: Y203

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: áno
 Spúšťač nebezpečnosti: Kerosene (petroleum), hydrodesulfurized, Kerosene – unspecified

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé plyny.

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

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie**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: 0,201 kg/300ml can (99 % w/w)
 VOC 1999/13/EG: 99 % w/w

Ďalšie inštrukcie

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

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.
 Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Odstraňovač Hrdzy s MoS2 300ml (40 27289 00092 3)

Dátum tlače: 20.05.2014

Katalógové číslo: 11ACOCART00210

Strana 10 z 10

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): 2,8,9,11,12,13,14.

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 R-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

12	Mimoriadne horľavý.
38	Dráždi pokožku.
51	Jedovatý pre vodné organizmy.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
53	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pl'úc.

Plné znenie H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.)