

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 1 od 10

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**

Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju****1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Adresa ulice:	Otto-Hirsch-Brücken 17	
Grad:	D-70329 Stuttgart	
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:** +385 1 2348 342 (Poison Control Centre Zagreb)**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Oznake opasnosti: F+ - Vrlo lako zapaljivo, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš

Oznake upozorenja "R":

Vrlo lako zapaljivo.

Nadražuje kožu.

Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

**Razvrstavanje prema GHS-u**

Skupine opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Nagrizanje/iritacija kože: Skin Irrit. 2

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost): STOT SE 3

Opasno za vodeni okoliš: Aquatic Chronic 2

Upozorenja o opasnosti:

Vrlo lako zapaljiv aerosol

Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.

Uzrokuje iritaciju kože.

Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran

Oznaka opasnosti:	Opasnost
Piktogrami:	GHS02-GHS07-GHS09

**Oznake upozorenja**

H222	Vrlo lako zapaljiv aerosol
H229	Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H336	Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 2 od 10

**Oznake obavijesti**

P210	Od vrućine, vruće površine, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja daleko. Nemojte pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.
P261	Izbjegavati udisanje Aerosol.
P271	Koristite samo na otvorenom ili na mjestu s dostatnom ventilacijom.
P273	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
P332+P313	U slučaju da se pojavi nadražnost kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

**2.3. Ostale opasnosti**

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci**

EC-br.	Ime	Udio
CAS-br.	Klasifikacija	
Indeksni-br.	Razvrstavanje prema GHS-u	
REACH-br.		
265-184-9	Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran	50 - < 100 %
64742-81-0	Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R38-51-53-65	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411	
01-2119462828-25		

Puni tekst R i H oznaka dan je u Odjeljku 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči. Osobu smjestiti na sigurno.

**Nakon udisanja**

pobrinuti se za svjež zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s polietilenglikolom a zatim s puno vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne upotrebe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

**Nakon gutanja**

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

**4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 3 od 10

Iječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Pjena, Prah za gašenje. Vodena maglica.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Zapaljiv. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

**Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Otkloniti sve zapaljive izvore. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala) izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8  
Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.

**Savjeti za zajedničko skladištenje**

ne skladištiti zajedno s: Materijal, bogat kisikom, koji podržava gorenje. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Zaštititi od smrzavanja. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 4 od 10

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
64742-81-0	Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran		600		MDK	AGW
					KDK	AGW
106-97-8	Butan	600	1450		MDK	
		750	1810		KDK	

**Dodatne upute**

- 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. Nadzor nad izloženošću****Opće zaštitne i higijenske mjere**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

**Zaštita očiju/lica**

Aдекватna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.  
DIN EN 166

**Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.  
Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480min  
Debljina materijala za rukavice 0,45 mm  
DIN EN 374

**Zaštita tijela**

Protupožarna odjeća. Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.  
odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 141).  
Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: AX  
Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Aerosol
Boja:	tamnosiv
Miris:	jako rozpouštédlo

**Metoda**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 5 od 10

pH (Kod 20 °C): nije upotrebljivo

**Promjena stanja**

Talište: Nema informacija.

Početna točka vrenja i područje vrenja: -40 °C

Stupanj sublimacije: Nema informacija.

Stupanj omekšanja: Nema informacija.

: Nema informacija.

Plamište: -80 °C

**Zapaljivost**

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Donja granica eksplozivnosti: 1 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 11 vol. %

Temperatura paljenja: &gt; 200 °C

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Temperatura raspada: nije određeno

**Oksidirajuća svojstva**

Ne koji podržava gorenje.

Tlak pare: Nema informacija.

Tlak pare: Nema informacija.

Gustoća (Kod 20 °C): 0,8 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Gustoća zasipa: Nema informacija.

Topljivost u vodi: netopiv

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koeficijent raspodjele: Nema informacija.

Dinamična viskoznost: Nema informacija.

Kinematička viskoznost: < 7 mm<sup>2</sup>/s

Vrijeme istjecanja: Nema informacija.

Gustoća pare: Nema informacija.

Hlapivost: nije određeno

Provjera razlučivanja otapala: Nema informacija.

Sadržaj otapala: Nema informacija.

**9.2. Ostale informacije**

Kruti sadržaj: nije određeno

Gustoća Podatci se odnose na tehničke supstance.  
tlak - bar (20°C)**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Zapaljiva, Opasnost od paljenja.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**HRđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 6 od 10

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**Ostali podaci**

Ne miješati s druge kemikalije (pl.)

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Akutna toksičnost**

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
64742-81-0	Kerozin (petrolej), hidrododesulfuriziran				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Kunić	
	inhalacijski (4 h) aerosol	LC50	5,28 mg/l	Štakor	

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje iritaciju kože.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**TCO - jednokratno izlaganje**

Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu. (Kerozin (petrolej), hidrododesulfuriziran)

**Djelovanja nakon ponovljene ili duže ekspozicije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

Nema podataka o reprodukcijskoj toksičnosti za ljude.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor
64742-81-0	Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	>1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan. Ne postoje podaci o mješavini. AOX (mg/l): 0

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Proizvod nije ispitan.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. zbrinjavanje sukladno službenim propisima Zbrinjavanje sukladno EZ smjernicama 75/442/EEZ i 91/689/EEZ o otpadu i opasnom otpadu u aktualnoj verziji.

**Ključni otpada proizvod**

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari  
Opasan otpad.

**Ključni otpada upotrebljeni proizvod**

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari  
Opasan otpad.

**Ključni otpada onečišćeni omot**

150104 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža od metala

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

- 14.1. UN broj:** UN1950  
**14.2. Ispravno otpremno ime UN:** AEROSOLS

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 8 od 10

<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2
Naljepnice:	2.1
Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D

**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**

Izuzete Količina: E0

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2
Naljepnice:	2.1
Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L

**Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)**

Izuzete Količina: E0

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	-
Naljepnice:	2, see SP63
Marine pollutant:	yes
Posebne odredbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničena količina (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

Izuzete Količina: E0

**Zračni transport (ICAO)**

<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	UN1950
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2.1
Naljepnice:	2.1
Posebne odredbe:	A145 A167 A802
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	30 kg G
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	203
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	75 kg
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	203
IATA-Maksimalna količina - tereta:	150 kg

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

Izuzete Količina: E0

Passenger-LQ: Y203

**14.5. Opasnosti za okoliš**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 9 od 10

OPASNO PO OKOLIŠ: da  
 Opasni materija: Kerosene (petroleum), hydrodesulfurized, Kerosene – unspecified

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Zapaljivi plinovi.

**14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

1999/13/EZ (HOS): VOC-CH: 0,201 kg/300ml can (99 % w/w)  
 VOC 1999/13/EG: 99 % w/w

**Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
 Podatci o propisu 1999/13/EZ o ograničavanju emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC)

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine.  
 Klasa opasnosti od zagađivanja vode: 2 - opasan za vodu  
 (Njemačka):

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,8,9,11,12,13,14.

**Skraćenice**

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  
 EZ50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Puni tekst upozorenja R naveden u odjeljcima 2 i 3**

12 Vrlo lako zapaljivo.  
 38 Nadražuje kožu.  
 51 Otrovno za organizme koji žive u vodi.  
 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.  
 53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Hrđa Sklanjač MoS2 (40 27289 00092 3)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 11ACO000923-INT

Stranica 10 od 10

65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

**Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3**

H222	Vrlo lako zapaljiv aerosol
H229	Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.
H304	Može biti smrtonosno ukoliko se proguta i uđe u dišne puteve.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H336	Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

---

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*