

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 1 od 10

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

Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)

**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: Xi - Nadražujuće  
 Oznake upozorenja "R":  
 Nadražuje oči i kožu.

**Razvrstavanje prema GHS-u**

Skupine opasnosti:  
 Aerosoli: Aerosol 3  
 Nagrizanje/iritacija kože: Skin Irrit. 2  
 Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka: Eye Irrit. 2  
 Upozorenja o opasnosti:  
 Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.  
 Uzrokuje iritaciju kože.  
 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

**2.2. Elementi označivanja**

Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Piktogrami:	GHS07

**Oznake upozorenja**

H229	Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

**Oznake obavijesti**

P210	Od vrućine, vruće površine, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora zapaljenja daleko. Nemojte pušiti.
P251	Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.
P261	Izbjegavati udisanje Aerosol.
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 nadraženost kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DA UĐE U OČI: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Izvaditi kontaktne leće, ako postoje i ako se mogu sigurno izvaditi. Nastaviti s ispiranjem.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 2 od 10

P337+P313

Ako nadražnost očiju ne prestane: Potražiti liječnički savjet/pomoć.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

**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.		
205-483-3	2-aminoethanol, ethanolamine	1 - < 5 %
141-43-5	C - Nagrizajuće, Xn - Štetno R20/21/22-34	
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	

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 nesvjesti ili koja se grči. Osobu smjestiti na sigurno.

**Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi 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 kožom odmah isprati s dovoljnoVoda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač)

**Nakon dodira s očima**

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika. Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Oprez pri povraćanju: opasnost od udisanja! Svakako pozvati liječnika!

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

Nema informacija.

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

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Prah za gašenje. pjena. Vodena maglica.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 3 od 10

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

Sam proizvod ne gori.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone.

#### **Dodatni savjeti**

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**

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. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Uvjertiti se da su sve otpadne vode sakupljene i odvedene u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

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

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Onečišćene predmete i i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### **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. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Zaštiti od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

##### **Savjeti za zajedničko skladištenje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

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

### **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

#### **8.1. Nadzorni parametri**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 4 od 10

**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija
141-43-5	2-aminoetanol; Etanolamin	1	2,5		MDK
		3	7,6		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. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Zaštita očiju/lica**

Aдекватna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro pristanjuju.  
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**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita dišnog sustava**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.  
Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).  
Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 14387)

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

Agregatno stanje: Aerosol  
Boja: roza  
Miris: kao što su amini

**Metoda**

pH (Kod 20 °C): 10,76 DIN 19268

**Promjena stanja**

Talište: nije određeno  
Početna točka vrenja i područje vrenja: 100 °C  
Stupanj sublimacije: Nema informacija.  
Stupanj omekšanja: Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 5 od 10

Plamište: &gt; 100 °C

**Zapaljivost**

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Donja granica eksplozivnosti: 2,8 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 17 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: nije određeno

Gustoća: 1,01 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Gustoća zasipa: Nema informacija.

Topljivost u vodi: vrlo dobro topiv.

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koefficient raspodjele: nije određeno

Dinamična viskoznost: Nema informacija.

Kinematička viskoznost: Nema informacija.

Vrijeme istjecanja: Nema informacija.

Gustoća pare: nije određeno

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 tehnički materijal.

tlak: 8,5 bar (20°C)

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Udaljiti od izvora toplote/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 6 od 10

**Ostali podaci**

Nema informacija.

**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				
	Načini izloženosti	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oralni	LD50	1515 mg/kg	Štakor	
	dermalno	LD50	1025 mg/kg	Kunić	IUCLID
	inhalacijski para	ATE	11 mg/l		
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l		

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje iritaciju kože.  
Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**TCO - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**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.

**Praktična iskustva****Opažanja relevantna za razvrstavanje**

Nema informacija.

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

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

**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**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

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

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. 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 ODJEĆA 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**

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

UN1950

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 8 od 10

<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2
Naljepnice:	2.2
Klasifikacijski kod:	5A
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L
Kategorija transporta:	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**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:	2.2
Klasifikacijski kod:	5A
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:	no
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>	UN 1950
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u></b>	AEROSOLS, non-flammable
<b><u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u></b>	2.2
Naljepnice:	2.2
Posebne odredbe:	A98 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: Y204



**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 9 od 10

Passenger-LQ: Y203

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz u razlišenom 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: - kg/ml can (- % w/w)  
VOC 1999/13/EG: - % w/w**Dodatni savjeti**letak s podacima o zaštiti 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 1 - slabo zagađuje vode  
(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):  
2,8,9,10,11,12,13,14.**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**20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.  
34 Izaziva opekotine.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**Dizelskim filtrom za čestice čišćenje 400ml (40 27289 01712 9)**

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 13ACO017129-INT\_01

Stranica 10 od 10

36/38 Nadražuje oči i kožu.

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

H229 Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje ozbiljne opekline kože i oštećenje očiju.

H315 Uzrokuje iritaciju kože.

H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

H332 Štetno ukoliko se udahne.

H335 Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

**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 isporučioca)*