

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 1 od 11

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

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.

Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadražuje kožu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami: GHS02-GHS07-GHS09

**Oznake upozorenja**

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 2 od 11

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	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
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.	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	
Indeksni-br.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
REACH-br.		
921-024-6	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana	50 - < 100 %
64742-49-0	F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
204-696-9	Ugljični dioksid	3 - < 5 %
124-38-9		
203-777-6	n-heksan	1 - < 3 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Doslovno značenje R, H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Nakon udisanja**

poabrnuti se za svjež zrak. U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon dodira s kožom

Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s polietilenglikolom a zatim s puno vode. Odmah skinuti svu

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 3 od 11

zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. 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. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

liječenje simptoma.

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

Ugljični dioksid (CO₂), 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.

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 prodre 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. 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 (pjesak, 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**

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

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. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 4 od 11

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Savjeti za zajedničko skladištenje

ne skladištiti zajedno s: Materijal, bogat kisikom, oksidirajuće. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

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

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

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija
124-38-9	Ugljikov dioksid	5000	9000		MDK
		-	-		KDK
110-54-3	n-Heksan	20	72		MDK
		-	-		KDK

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
110-54-3	n-Heksan	n-heksan	40 ppm	krajnje izdahnut	za vrijeme izloženosti

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

B: Blood

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Opće zaštitne i higijenske mjere

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 četverostranim 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

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 5 od 11

DIN EN 374

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

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

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 14387)

Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: A

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:	bezbojan
Miris:	jako rozpouštédlo

Metoda

pH (Kod 20 °C): nije upotrebljivo

Promjena stanja

Talište:	Nema informacija.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	88 °C
Stupanj sublimacije:	Nema informacija.
Stupanj omekšanja:	Nema informacija.
Plamište:	-12 °C

Zapaljivost

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	1,1 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	7,4 vol. %
Temperatura paljenja:	> 200 °C

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne oksidirajuće.

Tlak pare:	Nema informacija.
Tlak pare:	Nema informacija.
Gustoća (Kod 20 °C):	0,673 g/cm ³ 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 ² /s
Vrijeme istjecanja:	Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 6 od 11

Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno
Provjera razlučivanja otapala:	Nema informacija.
Sadržaj otapala:	> 90%

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.

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

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
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana					
	oralni	LD50	> 5000	Štakor		
	dermalno	LD50	> 2000	Kunić		
	inhalacijski (4 h) para	LC50	> 23,3 mg/l	Štakor		
110-54-3	n-heksan					
	oralni	LD50	> 2000	Štakor		
	dermalno	LD50	> 2000	Kunić		
	inhalacijski (4 h) para	LC50	> 31,86	Štakor		

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 7 od 11

Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCO - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana), (n-heksan)

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.

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.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Metoda	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Postojanost i razgradivost

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

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
64742-49-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana	3,4 - 5,2
110-54-3	n-heksan	3,9

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 8 od 11

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 SPECIFICIRAN DRUGDJE NA POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari
Opasan otpad.

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

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

Ključni otpada onečišćeni omot

150104 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od metala

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

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

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

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
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

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Ispravno otpremno ime UN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.1
Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 9 od 11

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLS (PETROLEUM DISTILLATES)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1
Marine pollutant:	yes
Posebne odredbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničena količina (LQ):	1000 mL
EmS:	F-D, S-U

Zračni transport (ICAO)

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
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

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:	da
Opasni materija:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Zapaljivi plinovi.

14.7. Prijevoz u razlivenom 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): Nema informacija.

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Poštivati ograničenja zapošljavanja omladine.
 Klasa opasnosti od zagađivanja vode 1 - slabo zagađuje vode
 (Njemačka):

Dodatni savjeti

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 10 od 11

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

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):
2,8,9,11,13,14,15,16.

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

Doslovno značenje R-fraze (Broj i puni tekst)

11	Lako zapaljivo.
12	Vrlo lako zapaljivo.
38	Nadražuje kožu.
48/20	Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
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.
62	Moguća opasnost smanjenja plodnosti.
65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš 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.

Sigurnosno-tehnički list

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

Sredstvo za čišćenje kočnica 500 ml (40 27289 00094 7)

Datum izdanja: 24.11.2015

Broj materijalima: 11ACO000947-INT

Stranica 11 od 11

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