

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 1 od 11

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

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
 Oznake upozorenja "R":
 Vrlo lako zapaljivo.
 Nadražuje kožu.
 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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 3
 Upozorenja o opasnosti:
 Vrlo lako zapaljiv aerosol
 Spremnik pod tlakom: Može prsnuti ako se zagrijava.
 Uzrokuje iritaciju kože.
 Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
 Štetno za vodeni svijet 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

**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.
H412	Štetno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-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	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

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.		
921-024-6	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana	20 - < 25 %
	F - Lako zapaljivo, Xn - Štetno, Xi - Nadražujuće, N - Opasno za okoliš R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475514-35		
203-777-6	n-heksan	0.1 - < 1 %
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	
207-343-7	2,2-dimethylpropane, neopentane	< 0.1 %
463-82-1	F+ - Vrlo lako zapaljivo, N - Opasno za okoliš R12-51-53	
601-005-00-6	Flam. Gas 1, Aquatic Chronic 2; H220 H411	

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

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 3 od 11

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. 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.

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. U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala)

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 4 od 11

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.

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
	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana		1500		MDK KDK
106-97-8	Butan	600	1450		MDK KDK
463-82-1	Neopentan (2,2-Dimetilpropan)	750	1810		MDK KDK
110-54-3	n-Heksan	1000	3000		MDK KDK
		-	-		KDK
		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

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

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala)

Opće zaštitne i higijenske mjere

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 5 od 11

na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

Zaštita očiju/licaAdekvatna 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 sustavaU 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:	bijel
Miris:	jako rozpouštedlo

Metoda

pH (Kod 20 °C): nije određeno

Promjena stanja

Talište: nije određeno

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: 0,8 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 13 vol. %

Temperatura paljenja: > 200 °C

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Temperatura raspada: nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne koji podržava gorenje.

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 6 od 11

Tlak pare:	nije određeno
Tlak pare:	Nema informacija.
Gustoća (Kod 20 °C):	0,99 g/cm ³ DIN 51757
Gustoća zasipa:	Nema informacija.
Topljivost u vodi:	netopiv
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	
nije određeno	
Koeficijent 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 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 (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.

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 7 od 11

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Načini izloženosti	Metoda	Doza	Organizam	Izvor
	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklički, <5% n-heksana				
	oralni	LD50 mg/kg	> 5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	> 23,3 mg/l	Štakor	
110-54-3	n-heksan				
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	
	inhalacijski (4 h) para	LC50 mg/l	> 31,86	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. (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**

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

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime	Metoda	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor
	Otrovnost vode					
	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	
110-54-3	n-heksan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	otrovnost za alge	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna toksičnost bakterija	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	

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
	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.

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

Ključni otpada proizvod160504 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.

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 9 od 11

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

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu 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
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 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)

14.1. UN broj: UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN: AEROSOLS
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 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)

14.1. UN broj: UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN: AEROSOLS
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: 2
14.4. Skupina pakiranja: -
 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)

14.1. UN broj: UN1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN: AEROSOLS, flammable

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 10 od 11

<u>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:</u>	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

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

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): VOC-CH: 0,210 kg/400ml Dose
 VOC 1999/13/EG: 0,525 kg/l

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 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): 2,8,11,14.

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

Sigurnosno-tehnički list

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

Keramicki sprej 400 ml (40 27289 00471 6)

Datum izdanja: 19.05.2014

Broj materijalima: 14ACO004716-INT

Stranica 11 od 11

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

- | | |
|-------|--|
| 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. |
| 52/53 | Štetno 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. |

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljcima 2 i 3

- | | |
|-------|--|
| H220 | Vrlo lako zapaljiv plin |
| H222 | Vrlo lako zapaljiv aerosol |
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para |
| 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. |
| H361f | Postoji sumnja da šteti plodnosti. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa uslijed dužeg ili ponavljano izlaganja. |
| H411 | Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno 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 isporučioca)