

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** zaštitni premaz
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
4CR Vertriebsgesellschaft mbH
Oberer Sommerfeldweg 2
D-94469 Deggendorf
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 315
Fax: +49 (0) 40 69 60 99 316
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** +49(0)700 24112112 (CRM)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



GHS09 okoliš

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
Benzin (nafta), hidroobrađen laki
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Ugljikovodici, C9, aromatični

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 1)

• Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. 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.

• Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P405 Skladištiti pod ključem.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

• 2.3 Ostale opasnosti

• Rezultati PBT- i vPvB procjena

• PBT: Ne primjenjuje se.

• vPvB: Ne primjenjuje se.

* ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

• 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

• Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj registracije: 01-21194869440-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27	i izobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Broj registracije: 01-2119475514-35	Benzin (nafta), hidroobrađen laki Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
EK broj: 927-510-4 Broj registracije: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	≥0,1-<2,5%
EK broj: 918-668-5 Broj registracije: 01-2119455851-35	Ugljikovodici, C9, aromatični Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥0,25-<2,5%

• Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

CRO

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Odmah se savjetovati s liječnikom.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Upute za liječnika:**

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Zaštititi od vrućine.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 3)

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
- Skladištenje:
- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:
Skladištiti na hladnom mjestu.
Trebalo se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.
- Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
Spremnike ne zatvarati plinonepropusno.
Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
- Klasa skladišta: 2 B
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

- Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- 8.1 Nadzorni parametri

• Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

67-56-1 metanol

GVI	Dugotrajna vrijednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm
K	

• Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

67-56-1 metanol

BGV	7,0 mg/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: metanol

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

• 8.2 Nadzor nad izloženosti

• Mjere osobne zaštite:

• Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
Izbjegavati dodir s kožom.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

• Zaštita organa za disanje:



Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

• Zaštita ruku:

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.



Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 4)

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

• **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

• **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

• **zaštita očiju:**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

• **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

• **Opće informacije**

• **Izgled:**

Oblik:

Aerosol

Boja:

Prema oznaci proizvoda

• **Miris:**

Karakterističan

• **Prag mirisa:**

Nije određeno.

• **pH vrijednost:**

Nije određeno.

• **Promjena stanja**

Talište/ledište:

Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja:

-44°C

• **Plamište:**

<0°C (DIN 53213)

• **Zapaljivost (kruta tvar, plin):**

Nije primjenjiv.

• **Temperatura paljenja:**

287°C (DIN 51794)

• **Temperatura raspada:**

Nije određeno.

• **Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

• **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese para / zraka, koje mogu eksplodirati.

• **Granice eksplozivnosti:**

Donja:

0,8 Vol %

Gornja:

10,9 Vol %

• **Tlak pare kod 20°C:**

8.300 hPa

• **Gustoća kod 20°C:**

0,812 g/cm³ (DIN 53217)

• **Relativna gustoća**

Nije određeno.

• **Gustoća pare**

Nije određeno.

• **Brzina isparavanja**

Nije primjenjiv.

• **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

• **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 5)

- | | |
|-------------------------------|---|
| · Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije određeno. |
| kinematička: | Nije određeno. |
| · Koncentracija otapala: | |
| Sadržaj hlapivog | 67,30 % |
| Koncentracija čvrstog tijela: | 32,7 % |
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

* ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ugljični monoksid

* ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o toksikološkim učincima
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

64742-49-0 Benzin (nafta), hidroobrađen laki

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	>190 mg/l (rat)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oralno	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	2.920 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	23,3 mg/l (rat)

67-56-1 metanol

Oralno	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)

Ugljikovodici, C9, aromati

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- Primarno nadražujuće djelovanje:
- Nagrizanje/nadraživanje kože
Nadražuje kožu.
- Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:
- CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)
- Mutageni učinak na spolne stanice
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 6)

- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

* ODJELJAK 12: Ekološke informacije

• 12.1 Toksičnost

• Akvatična toksičnost:

64742-49-0 Benzin (nafta), hidroobrađen laki

EC50 >1.000 mg/kg (bacteria)

- 12.2 Postojanost i razgrađivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Otroavno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
U vodi otrovan za ribe i planktone.
otrovno za vodene organizme
- 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- 12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

* ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

• 14.1 UN broj

• ADR, IMDG, IATA

UN1950

• 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

• ADR

• IMDG

• IATA

UN1950 AEROSOLI, OPASNO ZA OKOLIŠ
AEROSOLS (Naphtha, aliphatic, Hydrocarbons, C7),
MARINE POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 7)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· klasa 2 5F plinovi
 · Popis opasnosti 2.1

· IMDG



· Class 2.1
 · Label 2.1

· IATA



· Class 2.1
 · Label 2.1

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA poništava

· 14.5 Opasnosti za okoliš

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš:
 Benzin (nafta), hidroobrađen laki

· Zagađivač mora:

Da
 Simbol (ribe i stabla)

· Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: plinovi

· Kemler-broj:

-

· EMS-broj:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s

Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

· Prijevozna kategorija 2

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 8)

· Tunelska restriksijska oznaka	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Regulacija modela":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I metanol
- Seveso kategorije
P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
E2 Opasno za vodeni okoliš
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

· Nacionalni propisi:

Klasa	Udio u %
I	≥0,1-<2,5
NK	25-50

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Značenje oznakaupozorenja:

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H301 Otrovno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H370 Uzrokuje oštećenje organa.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Skraćenice i kratice:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Nastavak na strani 10)

Naziv proizvoda: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Nastavak sa strane 9)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Zapaljivi plinovi – 1. kategorija**Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija**Press. Gas C: Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin**Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija**Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija**Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija**Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2**STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija**STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija**Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija**Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

CRO