

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** **4CR 5250 Unterbodenschutzwachs**
- **UFI:** 8W70-R08V-P005-PP4I
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Zaštitni premaz
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** +49(0)700 24112112 (CRM)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.



GHS07

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- **Obaveštenja o opasnosti**
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.
P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 1)

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

- **Dodatne informacije:**

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.

- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**

- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

- **Opasne komponente:**

EEC broj: 919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%	25-50%
Reg.nr.: 01-2119463258-33	aromatics	
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	

- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**

- **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom.

- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**

- **Pogodna sredstva za gašenje:**

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **5.3 Savet za vatrogasce**

- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 2)

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Sprečiti stvaranje aerosola.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:**

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude: Nema posebnih zahteva.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: Skladištiti odvojeno od namirnica.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Posudu držati dobro zatvorenu.

Klasa skladištenja: 3

7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

Lična zaštitna oprema:**Opšte mere zaštite i higijene:**

Zapršanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Zaštita disanja:

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Zaštita za ruke:

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 3)

· Materijal rukavica

Nitrilni kaučuk

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· Zaštita za oči:

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****· Opšti podaci****· Fizičko stanje**

Tečno

· Boja:

Prema opisu proizvoda

· Mirisu

Karakteristično

· Pragu mirisa

Nije određeno.

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

155 °C (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Zapaljivo.

· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**· Granice eksplozije:****· Donja:**

0,6 Vol %

· Gornja:

8 Vol %

· Tačka paljenja

39 °C (DIN 53213)

· Temperatura samopaljenja

>200 °C (DIN 51794)

· Temperatura razlaganja

Nije određeno.

· pH-vrednost:

Nije određeno.

· Viskozitet**· kinematična:**

Nije određeno.

· dinamična kod 20 °C:

2.000-2.500 mPas

· Rastvorljivost**· Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

· Napon pare kod 20 °C

3 hPa (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

0,839 g/cm³ (DIN 53217)**· Gustina kod 20 °C:**

Nije određeno.

· Relativna gustina

Nije određeno.

· Gustina pare**· 9.2 Ostali podaci****· Izgledu****· Oblik:**

Tečno

· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**· Temperatura zapaljivosti:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 4)

· Koncentracija rastvarača:	
· Voda:	0,1 %
· VOC (EU)	50,29 %
· VOCV (CH)	49,38 %
· Sadržaj čvrstih tela:	49,6 %
· Promena stanja	
· Bržina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Ugljenmonoksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 5)

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· Evropski indeks otpada

08 01 11*	otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
-----------	--

· Neočišćena ambalaža:

· **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

· ADR, IMDG, IATA

UNI139

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR

UNI139 RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU

· IMDG, IATA

COATING SOLUTION

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR



· klasa

3 (F1) Zapaljive tečne materije

· List opasnosti

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Zapaljive tečne materije

· Label

3

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: benzin (nafta), hidrodesulfurizovan teški

· Morski zagađivač:

Da

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Zapaljive tečne materije

· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):

30

· EMS-broj:

F-E, S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente

Neprimenjivo.

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 6)

· Transport/dalje informacije:**· ADR**

- Ograničene količine 5L
- Transportna kategorija 3
- Kodovi za ograničenja za tunele D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L

- UN "Model Regulation": UN 1139 RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU, 3, III

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- Seveso kategorije P5c
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 5.000 t
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 50.000 t
- Uredba (EU) br. 1907/2006 **PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

- Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

· Nacionalni propisi:

- Dodatna klasifikacija prema dekretu o štetnim materijama, aneks II:

Klasa	Udeo u %
NK	50-100

- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· Relevantne izjave

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

- Datum prethodne verzije: 12.09.2018

- Broj prethodne verzije: 9

· Skraćenice i akronimi:

- 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 relatif au transport international 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
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11



Datum štampanja: 02.05.2023

Broj verzije 10 (zamenjuje verziju 9)

prerađeno: 02.05.2023

Tržišni naziv: 4CR 5250 Unterbodenschutzwachs

(nastavak na strani 7)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

SRB