

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/preduzetnika

- **1.1 Identifikator proizvoda**
- **Tržišni naziv:** **4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen**
- **UFI:** 0K21-20NK-8004-GRCA
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Punjač i spahla
- **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**
- **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.



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

STOT RE 2 H373 Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
STOT SE 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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



GHS02



GHS07



GHS08

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 1)

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H373 Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za sluh/

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.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

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: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 64742-95-6 EEC broj: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	5-<10%
EEC broj: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	propilenkarbonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
ELINCS: 432-430-3 Reg.nr.: 01-0000017860-69	reakciona smeša: N,N'-etan-1,2-diilbis(heksanamid); 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekanamida; N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamida) Aquatic Chronic 4, H413	<2,5%

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.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 2)

- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**
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 potiču od supstance ili smeše**
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Staviti zaštitnu masku za disanje.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**
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.
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.
- **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

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 3)

· 7.3 **Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita**· **8.1 Kontrolni parametri**· **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.

· **DNEL-vrednosti****Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

dermalno	DNEL	212 mg/kg (Arbeiter)
inhalativno	DNEL	221 mg/m ³ (Arbeiter)

· **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.· **8.2 Kontrola izloženosti**· **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.· **Lična zaštitna oprema:**· **Opšte mere zaštite i higijene:**

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa očima.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· **Zaštitu disajnih organa**

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.

· **Materijal rukavica**

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.

· **Zaštitu očiju/lica**

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 4)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšti podaci	Tečno
Fizičko stanje	Prema opisu proizvoda
Boja	Karakteristično
Miris	Nije određeno.
Pragu mirisa	Neodređeno.
Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	136 °C (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Zapaljivo.
Zapaljivost	1 Vol % (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
Donja i gornja granica eksplozivnosti	7 Vol % (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
Donja:	24 °C (DIN 53213, 1330-20-7 ksilen)
Gornja:	240 °C (DIN 51794, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Tačka paljenja	Nije određeno.
Temperatura samopaljenja	Nije određeno.
Temperatura raspadanja	Nije određeno.
pH	Nije određeno.
Viskozitet	Nije određeno.
Kinematički viskozitet kod 20 °C	>60 s (DIN 53211/4)
dinamična:	Nije određeno.
Mešljivost	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
Vodom:	Nije određeno.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nije određeno.
Napon pare kod 20 °C	10 hPa (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)
Napon pare	1,277 g/cm ³ (DIN 53217)
Gustina kod 20 °C:	Nije određeno.
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.

9.2 Ostali podaci

Izgledu	Tečno
Oblik:	Tečno
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura samopaljenja	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
Eksplozivna svojstva	
Koncentracija rastvarača:	
VOC (EU)	27,61 %
VOCV (CH)	26,26 %
Sadržaj čvrstih tela:	72,3 %
Promena stanja	
Brzina ispiravanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 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 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.

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 5)

· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Ugljenmonoksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija
- Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
oralno	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	15.400 mg/kg (rat)
inhalativno	LC50/4 h	17,6 mg/l (rat)
64742-95-6 benzinski rastvarač (nafta), aromatični, laki		
oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
108-32-7 propilenkarbonat		
oralno	LD50	29.000 mg/kg (rat)

- Primarno nadražajno dejstvo:
- Korozija kože/ iritacija kože Izaziva iritaciju kože.
- Teško oštećenje oka/ iritacija oka Dovodi do jake iritacije oka.
- Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija 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 iritaciju respiratornih organa.
- Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
Može da dovede do oštećenja slušni organi usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- 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 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- 12.7 Ostali štetni efekti
- Primedba: Štetno za ribe.
- Dalje ekološke informacije:
- Opšte informacije:
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

štetno za vodene organizme

(nastavak na strani 6)

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 ID broj
- ADR, IMDG, IATA
- UN1139
- 14.2 UN naziv u transportu
- ADR
- IMDG, IATA
- UN1139 RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU
COATING SOLUTION
- 14.3 Klase opasnosti u transportu
- ADR
- 
- klasa
- List opasnosti
- 3 (F1) Zapaljive tečne materije
3
- IMDG, IATA
- 
- Class
- Label
- 3 Zapaljive tečne materije
3
- 14.4 Grupa pakovanja
- ADR, IMDG, IATA
- III
- 14.5 Opasnosti po životnu sredinu
- Morski zagađivač:
- Ne
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
- Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):
- EMS-broj:
- Stowage Category
- Oprez: Zapaljive tečne materije
30
F-E,S-E
A
- 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije
- Neprimenjivo.
- Transport/dalje informacije:
- ADR
- Ograničene količine
- 5L

(nastavak na strani 8)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 7)

· Transportna kategorija	3
· Kodovi za ograničenja za tunele	D/E
· Primedbe:	≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Primedbe:	≤ 450 l: 2.3.2.5 IMDG-Code
· 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 specifični za hemikaliju

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- Seveso kategorije P5c
- Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 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	25-50

· 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.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
- EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

· Datum prethodne verzije: 10.09.2025

· Broj prethodne verzije: 36

· 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)

(nastavak na strani 9)

Tržišni naziv: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen

(nastavak na strani 8)

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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3
Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

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