1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **CARBOPOR REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN**

- Sinonimi: -

- Broj registracije: -

- Šifra proizvoda:

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Fasadna žbuka ojačana karbonskim vlaknima, sa strukturom zrno na zrno.

- Način uporabe: Nanošenje gladilicom od nehrđajućeg čelika ili špricanjem.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/ distributer	**SYNTHESA CHEMIE GmbH**	**CAPAROL d.o.o.**
Adresa:	Dirnbergerstraβe 29-31 A-4320 Perg	Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja-Zagreb
Tel.	0043/ 7262/ 560-0*	00-385-(0)1 3373 731
Faks.	0043-7262/ 560-1540	00-385-(0)1 3373 733
Odgovorna osoba za STL:	mr. sc. Goran Marinić, dipl.ing.	**e-mail:** caparol@inet.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**

- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nema podataka.

na okoliš: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Malo vjerojatno, ali postoji mogućnost - otežano disanje, kašalj

Koža: Moguće isušivanje kod vrlo osjetljivih osoba.

Oči: Moguće crvenilo i suzenje kod vrlo osjetljivih osoba.

Gutanje: Mučnina, bolovi u trbuhu i moguće povraćanje.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: [ ] **Pripravak** [X]

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
2-(2-butoksietoksi)etanol	<0,1	203-961-6/ 112−34−5	Xi	R: 36	-
3-(3,4-diklorofenil)-1,1-dimetil-urea	<0,1	206-354-4/ 330−54−1	Xn, N	R: 22-40-48/22-50/53	-
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	<0,1	247-761-7/ 26530−20−1	T, N	R: 22-23/24-34-43-50/53	-
smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	<0,1	- / 55965−84−9	T, N	R: 23/24/25-34-43-50/53	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.

nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć

nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.

nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.
- **Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** -

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Pjena, CO_2, prah, vodena magla

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo i kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom.

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Spriječiti kontakt s kožom i očima i ne udisati prašinu. Izbjegavati udisanje para ili magle. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

- Mjere zaštite okoliša: Spriječiti prosipanje u okoliš (npr. prekrivanjem plastičnim ceradama).

- Metode čišćenja i skupljanja: Pokupiti mehaničkim putem u zatvorene spremnike/posude. Namočiti vodom kako bi se spriječilo dizanje prašine. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

- Dodatna upozorenja: Nema.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

mjere opreza: Spriječiti dodir s kožom i očima.

napuci za sigurno rukovanje: Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala.

Neprikladni: Blizina oksidirajućih tvari, jakih kiselina i jakih lužina.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;

Neprikladni: Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

7.3. Posebna uporaba: -

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti	Karc. kat.	Muta. kat.	Repr. kat.	Naznake; Označavnje tvari
Ne sadrži						

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere: Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Pri aplikaciji špricanjem staviti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice od nitrline gume.

zaštita očiju: Koristiti zaštitine naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166).

zaštitu kože: Pamučno radno odijelo i zatvorena obuća. U slučaju veće nezgode ili prolijevanja mora se koristiti prikladna obuća poput gumenih čizama i odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himex-a.

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja WC-a i na kraju dana.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Pastozna masa

- Boja: Bijela, ili prema ton karti

- Miris: Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		8-9
- Vrelište/područje vrenja:	**°C**	100
- Plamište:	**°C**	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	**°C**	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	**vol. %**	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	**Pa**	Nema podataka
- Relativna gustoća:	**kg/m3**	1900
- Topljivost (uz naznaku otapala):	**g/L**	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	**g/L**	Miješa se.
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	**logPow**	Nema podataka
- Viskoznost:	**s**	Tiksotropna
- Gustoća pare:	**kg/m^3**	Nema podataka
- Sadržaj hlapivog:		< 1 %

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	**g/L**	Nema podataka
- Provodljivost:	**S/m**	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	**°C**	Nema podataka

- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	**°C**	Nema podataka
- Temperatura raspada:	**°C**	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Jake kiseline i lužine, sredstva za oksidaciju

10.3. Opasni proizvodi raspada: Oksidi ugljika – CO i CO_2, oksidi dušika i dim

- Posebne opasnosti: Nema

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD_{50}):	Nema podataka
preko pluća (LC_{50}):	Nema podataka
kožom (LD_{50}):	Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD_{50}):	Nema podataka
preko pluća (LC_{50}):	Nema podataka
kožom (LD_{50}):	Nema podataka

- Nadraživanje/nagrizanje

kože:	Nema podataka.
očiju:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.

- Preosjetljivost

kože:	Nema podataka.
dišnih putova:	Nema podataka.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.): -

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: -

- Posebni učinci

mutagenost::	Nema podataka.
karcinogenost::	Nema podataka.
smanjenje plodnosti:	Nema podataka.
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka.
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka.

- Toksikokinetske značajke: Nema podataka.

- Zabrane i ograničenja: -

- Drugo: -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost **Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Miješa se sa vodom
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): pH između 8 i 9

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:

- Ostali podaci:

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada
Šifra otpada:
080103

Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet

- Važeći propisi: Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada,
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz: Proizvod nije klasificiran kao opasan.

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema.

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti **DA** [ ] **NE** [X]

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Znakovi opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: R: 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Oznake obavijesti

S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane
S 22 Ne udisati prašinu
S 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 29 Ne izlijevati u kanalizaciju
S 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S 57 Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša
S 60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list
S 36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R):

R 22 Štetno ako se proguta
R 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima
R 48/22 Štetno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju gutanjem
R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
R 51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci:

Izvor podataka sigurnosno – tehničkog lista: Sigurnosno – tehnički list (njemački), Sicherheitsdatenblatt**,** SYNTHESA CHEMIE GmbH, Dirnbergerstraβe 29-31, A-4320 Perg, revizija od 5.6.2008.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.