

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

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** VESTEROL A 10DD
- **Šifra proizvoda:** 50129 C
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**  
 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** Alkalična, univerzalna tekućina za blago čišćenje podloga
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
 Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
 Heinrich-Hahne-Weg 11  
 45711 Datteln
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
 Abteilung: Produktsicherheit  
 Tel.: 02363 5663-0  
 EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
 Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
 Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
 Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 poništava**
- **Piktogrami opasnosti poništava**
- **Oznaka opasnosti poništava**
- **Oznake upozorenja poništava**
- **Dodatni podaci:**  
 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3 Ostale opasnosti** Proizvod je alkalna.
- **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:** Površinski pripreme.
  - **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
  - **Dodatne informacije:**  
 Sastojci u skladu s Uredbom EZ 648/2004 o deterdžentima:
- |            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 142-87-0   | natrijev oktil                          | 1 do 2,5% |
| 142-31-4   | natrijev dodecil                        | 1-2,5%    |
| 68411-30-3 | natrij n-alkil (C10-C13) benzensulfonat | 1-2,5%    |
| 9004-82-4  | Natriumlaurylethersulfonat              | <0,1%     |

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odmah skinite onečišćenu odjeću.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

**Naziv proizvoda: VESTEROL A 10DD**

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**  
 Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
 Nije primjenjivo, proizvod nije zapaljiv.  
 Koristite mjere gašenja požara na okoliš.
- **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:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
 Nezaštićene osobe.  
 Izbjegavati dodir s kožom i očima.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
 Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
 Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
 Skladištiti u originalnoj ambalaži.  
 Držati spremnik dobro zatvorenim.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: VESTEROL A 10DD

(Nastavak sa strane 2)

**· 8.1 Nadzorni parametri****· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (2,5-10%)**GVI (CRO) Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
KIOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin**· Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**· 8.2 Nadzor nad izloženošću****· Mjere osobne zaštite:****· Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

**· Zaštita organa za disanje:** Ne udisati sprej.**· Zaštita ruku:**

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.

Zaštitne rukavice od gume, nitrilne gume, butil gume o. A.

**· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

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

**· zaštita očiju:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****· Opće informacije****· Agregatno stanje:****Oblik:** tekuć**Boja:** Prema oznaci proizvoda**· Miris:** Karakterističan**· pH vrijednost:** 9,5**· Promjena stanja****Talište/područje taljenja:** Neodređen.**Vrelište/područje vrenja:** 100 °C**· Plamište:** Nije primjenjiv.**· Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.**· Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.**· Tlak pare kod 20 °C:** 23 hPa**· Gustoća:** Neodređen.**· Topivost u / Miješanje s****vodom:** Može se u potpunosti miješati.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: VESTEROL A 10DD**

(Nastavak sa strane 3)

· **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost**
- **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 raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** mali nadražaj
- **očiju:** mali nadražaj
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
 Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju priprema u važećoj verziji.  
 U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspoložemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.

### **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** 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.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
 Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
 Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **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:**  
 Pridržavajući se potrebnih tehničkih propisa može se nakon konzultacija s komunalnim poduzećem i nadležnim organima odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva nakon skrućivanja.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 10.06.2015

Revizija: 10.06.2015

Naziv proizvoda: VESTEROL A 10DD

(Nastavak sa strane 4)

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj	-
· 14.2 Ispravno otpremno ime UN	-
· 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	-
· 14.4 Skupina pakiranja	-
· 14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	Ne opasna sukladno propisima prijevoza

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari: 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.

· **Skraćenice i kratice:**

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)