

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 1 od 7

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:

Trgovačko ime: **HANDSAN**

Šifra proizvoda: A051 EV

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuju:

Način korišćenja: PT1 sredstvo za dezinfekciju ruku-na bazi alkohola.

Pogledati etiketu: instrukcije i mere predostrožnosti.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: Evans Vanodine International, Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH, tel: 01772 322 200; Fax: 01772 626 000, e-mail: gclab@evansvanodine.co.uk

Uvoznik i distributer: PHARMANIMA VET d.o.o. Branka Krsmanovića br. 77, Paraćin, broj telefona +381 35 567 634, pharmanimavet@gmail.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Informacije o hemikaliji ponedeljak - petak u toku radnog vremena: 8 - 16 h, tel: +381 35 567 634;

Broj telefona (24 h) za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja **VMA+381 11 36 08 440**.

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija prema GHS/CLP - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS” br.105/13):

H225: Lako zapaljiva tečnost i para (Zapaljive tečnosti, kategorija 2);

H319: Dovodi do jake iritacije oka (Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2);

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu (Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo);

Fizičko-hemijski uticaji štetni po ljudsko zdravlje i okolinu: Nema ostalih rizika.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja-piktogram

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa CLP/GHS -Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl. glasnik RS” br.105/13):

Piktogram:



Reč upozorenja: Opasnost!

Oznake opasnosti:

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Mere predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/magle/ pare/ spreja.

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/otvorenog plamena/vrućih površina

–Zabranjeno pušenje.

P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

P301 AKO SE PROGUTA:

P313 Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 2 od 7

kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/mišljenje.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti penu, ugljen dioksid ili suvi prah za gašenje.

P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Posebne odredbe:

Sadrži: Propan-2-ol.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

a) Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna – bioakumulativna-toksična PBT: nema podataka.

Ili

Veoma perzistentna – veoma bioakumulativna vPvB: nema podataka.

b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi: nema podataka.

c) Podaci o efektima na životnu sredinu: nema podataka.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nema.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše i to:

EC broj	CAS- broj	Komponenta	Udeo (%)	Klasifikacija prema Pravilniku u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13)
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	60-100%	H225: Zap. teč. 2 H319: Irit. oka 2 H336: Spec. toks.– JI 3

Puni doslovan tekst navedenih H-rečenica nalaze se u poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Uvek nositi u originalnom pakovanju proizvod, etiketu i bezbednosni list prilikom pozivanja hitne broj ili u poseti lekaru na lečenje.

U slučaju kontakta sa kožom: Isprati vodom.

U slučaju kontakta sa očima: Odmah isprati sa dosta vode. Ukloniti kontaktna sočiva i otvorene kapke držati dovoljno razmaknute. Nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć lekara ako se neugodnost nastavi.

U slučaju gutanja: Ne izazivati povraćanje. Obezbediti dovoljno vode za piće.

Potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju inhalacije: Pomeriti izloženu osobu na svež vazduh odmah.

Potražite pomoć lekara ako se neželjini efekti nastavljaju.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Ozbiljnost opisanih simptoma će varirati u zavisnosti od koncentracije i dužine izlaganja.

Udisanje: Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Gutanje: Može izazvati neprijatnost ako se proguta.

Kontakt sa kožom: Nema specifičnih poznatih simptoma. Produženi ili preterano ponavljani kontakt sa kožom može da dovedena uklanjanja prirodnih ulja iz kože.

Kontakt sa očima: Može da izazove privremenu iritaciju očiju.

Duži kontakt može da izazove crvenilo i / ili suzenje.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman: nema podataka.

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 3 od 7

Posebna uputstva za lekara: tretirati simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Pena , ugljen dioksid ili suvi prah.

Podpoglavlje 5.2. Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbednosnih razloga: nijedan posebno.

Podpoglavlje 5.3. Posebne opasnosti koje može prouzrokovati supstanca ili smeša:

Može da eksplodira kada se zagreva ili kada je izložen plamenu ili varnicama.

Podpoglavlje 5.4. Posebna zaštitna oprema/Savet za vatrogasce

Hladiti konterjnore prskanjem vodom zbog smanjenja rizika odm eksplozije. Nositi samostalni aparat za disanje (SCBA) sa pozitivnim pritiskom i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Podpoglavlje 5.5. Opšta uputstva: nema podataka.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati udisanje isparenja. Zabranjeno pušenje, varničenje, plamen ili drugi izvori paljenja kod prosipanja.

Konsultovati mere zaštite opisane u poglavljima 7. i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Izlivanje ili nekontrolisano ispuštanje u vodene tokove mora se prijaviti odmah do Agenciji za zaštitu životne sredine ili drugom odgovarajućem regulatornom telu.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijale za sprečavanje širenja i sanaciju:

Mala izlivanja: isperite prosuto sa velikom količinom vode .

Velika izlivanja: prosut sadržaj apsorbovati peskom, zemljom ili drugim nezapaljivim materijalom.

Sakupljeno odložiti u odgovarajuće posude i odložiti otpad sigurno zapečaćen.

Kontaminirani materijal bi trebalo da bude odložen u skladu sa odredbama u poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Pogledati ostala poglavlja: posebno 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati udisanje isparenja. Ukloniti sve izvore paljenja.

Pogledati i poglavlje 8. u vezi preporučljivih aparata za zaštitu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Držati dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena.

Nekompatibilne susptance: Nijedna posebno.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: detaljno opisano u poglavlju 1.2.

Pogledati informacije o proizvodu i etiketu za detaljno korišćenje ovog proizvoda .

7.3.1. Zahtevi za skladišne prostorije i magacine

Čuvati u originalnom pakovanju.

7.3.2. Uputstva za zajedničko skladištenje:

Ne skladištiti zajedno sa prehrambenim namirnicama.

7.3.3. Dodatni podaci o uslovima skladištenja: vidi poglavlje 1.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti: Granične vrednosti izlaganja i biološke granične vrednosti

Kontrolni parametri-

DNEL Granične vrednosti izlaganja:

PNEC Granične vrednosti izlaganja:

PROPAN-2-OL

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 4 od 7

Dugoročna granica izloženosti (8-časovna TWA): WEL 400 ppm 999 mg / m³

Kratkoročno granica izloženosti (15 minuta): WEL 500 ppm 1250 mg / m³

WEL = granica izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Svo rukovanje treba da se odvija u dobro provetrenim prostorijama.

8.2.1. Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavati dodir sa očima, kožom, odećom. Izbegavati udisanje prašine. Držati radnu odeću odvojeno od ostatka odeli. Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

8.2.1.1. Zaštita disajnih organa

Zaštita disajnih organa nije potrebna.

8.2.1.2. Zaštita ruku

Zaštita ruku nije potrebna.

8.2.1.3. Zaštita očiju/lica

Nije potrebna ako se vodi računa da ne prska u oči kada se sipa ili koristi.

8.2.1.4. Zaštita drugih delova tela

Nije potrebna.

8.2.1.4. Zaštita od termičkih opasnosti

Oprema koja se koristi je: nema.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

- | | |
|---|--------------------------|
| ▪ Fizičko stanje: | tečnost |
| ▪ Izgled: | čista, bezbojna |
| ▪ Miris: | alkoholni |
| ▪ pH: | 5,5 |
| ▪ Tačka topljenja: | < -10 ° C |
| ▪ Početna tačka ključanja i opseg: | 85 - 90 ° C na 760 mm Hg |
| ▪ Tačka paljenja: 19 °C. Mereno metodom test, PMCC (Penski-Martens zatvorena posuda). | |
| ▪ Relativna gustina: | 0,864 na 20 ° C |
| ▪ Rastvorljivost u vodi: | Rastvorljivo |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| ▪ Mogućnost mešanja: | nema raspoloživih informacija. |
| ▪ Liposolubilnost: | nema raspoloživih informacija. |
| ▪ Provodljivost: | nema raspoloživih informacija. |
| ▪ Relevantne osobine grupe supstanci: | nedostupno. |

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Ne postoje poznate reaktivne opasnosti u vezi sa ovim proizvodom.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Vidi poglavlja 10.1, 10.4 ili 10.5

Podpoglavlje 10.4. Uslove koje treba izbegavati: Izbegavati toplotu, plamen i druge izvore paljenja.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: nema posebnih materijala ili grupe materijala koji mogu da dovedu do opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Nema poznatih opasnih proizvoda razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima supstance/smeše: metoda proračuna koja se dobija od proizvođača.

Niska oralna toksičnost, ili gutanje može izazvati iritaciju gastro - intestinalnog trakta.

11.1.1. Akutna toksičnost: nema podataka.

11.1.2. Iritativnost: Ne iritira.

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 5 od 7

11.1.3. Korozivnost: Ne iritira.

11.1.4. Senzibilizacija: Nema senzitivnih efekata.

11.1.5. Toksičnost ponovljenih doza: neodređeno.

11.1.6. Karcinogenost: neodređeno.

11.1.7. Mutagenost: neodređeno.

11.1.8. Toksičnost po reprodukciju: neodređeno.

Podpoglavlje 11.2. Specifična delovanja kod proba na životinjama: neodređeno.

11.2.1. Nadražajno/najedajuće delovanje: Ne iritira.

11.2.2. Delovanje nakon ponovljenog ili dužeg izlaganja: putevi izlaganja: gutanje , udisanje , kože i kontakt očima.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Ekološka toksičnost: Ne smatra kao opasan za životnu sredinu.

Akutna toksičnost na vodene organizme: nema podataka. Svi podaci dostupni kod proizvođača.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: Ovaj proizvod , kod korišćenja razređenog, lako se razlaže u biološkom prečišćavanju otpadnih voda.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal Bioakumulacije: nije bioakumulativan.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB: nije PBT.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: nema podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

13.1.1. Aspekti odlaganja:

Male količine (manje od 5 litara) neželjenog proizvoda mogu se isprati vodom u kanalizaciju.

Veće količine se moraju poslati kod zvaničnog preduzeća za odlaganje otpada.

Isprati prazan kontejner sa vodom i odložiti sa običnim otpadom.

Oznaka otpada: Evropski katalog. Prema Evropskom katalogu otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu. Oznake otpada treba dodeliti korisniku, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

13.1.2. Šifra otpada ostaci proizvoda/neupotrebljeni proizvod: nema podataka.

13.1.3. Šifra otpada upotrebljeni proizvod: nema podataka

13.1.4. Šifra otpada onečišćena ambalaža: nema podataka.

13.1.5. Uklanjanje onečišćenih pakovanja i preporučena sredstva za čišćenje: Oprati ambalažu temeljno, prazne posude/ambalažu ispirati prskanjem.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj: 1987.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

(ADR / RID): ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

(IMDG): ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

(ICAO): ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 3, zapaljive tečnosti.



Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: II.

EmS: F-E, S-D

Šifra ograničenja u tunelu: (D/E)

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: ne.

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 6 od 7

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnike: za ličnu zaštitu, pogledati poglavlje 8.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.8. Dodatna uputstva: Proveriti specifične lokalne propise koji su na snazi.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom: Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS br. 101/05, 91/15), Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS”, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US i 14/2016, Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016). Zakon o zaštiti od požara (Sl. glasnik RS br. 111/09, 20/15). Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS 106/09). Pravilnik o ograničenjima i zabranama, proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl. Glasnik RS br. 89/10, 71/11 i 90/11).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Nije izvršena procena o bezbednosti za ovu hemikaliju

Poglavlje 16. Ostali podaci

a) Izmene i dopune u bezbednosnom listu:

Informacije u ovom BEZBEDNOSNOM LISTU su dobijene iz izvora za koje verujemo da su pouzdani. Međutim, informacije se dostavljaju bez ikakve garancije, iskazane ili implicitne, u pogledu njegove ispravnosti. Neke informacije i zaključci predstavljeni ovde su iz izvora direktnog testiranja na samoj supstanci. Ovaj bezbednosni list je pripremljen i treba da se koristi samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta drugog proizvoda, informacije ovog bezbednosnog lista mogu biti neupotrebljive. Korisnici bi trebalo da donose sopstvene odluke o primenljivosti informacija ili proizvoda za njihovu određenu svrhu.

Uslovi ili metode za rukovanje, čuvanje, korišćenje i odlaganje proizvoda su izvan naše kontrole i izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, mi ne preuzmamo odgovornost i izričito ne prihvatamo odgovornost za gubitak, oštećenje ili trošak nastalih, ili na bilo koji način povezanih, sa rukovanjem, skladištenjem, korišćenjem ili raspolaganjem proizvodom.

b) Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja:

ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Propisi o prevozu opasnih materija železnicom (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: Međunarodna pomorska šifra opasnih materija

IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj

ICAO: Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

GHS: Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci

VOC: Isparljiva organska jedinjenja (USA, EU)

WGK = Klasa zagađenja vode. Upravljanje otpadnim vodama - VwVwS

(Nemačka Uredba), WGK3 = jako opasni, WGK2 = opasni, WGK1 = malo opasni za vodu

AGW = Izloženost na radnom mestu / BGW = Biološka tolerancija

v) Opšta uputstva, upućivanje na osnovnu literature i izvore podataka:

Podaci se oslanjaju na današnja saznanja i empirijska znanja, ali ne predstavljaju sigurnosna svojstva proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Proizvod se primenjuje isključivo u svrhe koje su date u tehničkoj dokumentaciji uputstvu odnosno u propisima ovog bezbednosnog lista. Primalac našeg proizvoda se mora pridržavati nacionalnih zakona i odredaba, nepravilno korišćenje ovog proizvoda preuzima na svoju odgovornost.

nije primenljiv = n.p.

HANDSAN

Izdanje verzija: 01.00, Datum verzije: 29/02/2016

Strana 7 od 7

neodređeno = nije određeno

g) Klasifikacija i postupak klasifikacije smeše u skladu sa CLP/GHS pravilnikom. Predlog klasifikacije po Pravilniku u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13):

H-oznake:

H225: Lako zapaljiva tečnost i para.

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine: Nosite prigodnu zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nezgode ili ako se ne osećate dobro, odmah potražite savet lekara (pokažite ovu nalepnicu ukoliko je to moguće).

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim današnjim najboljim saznanjima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija potuna i da odgovara specifičnoj upotrebi. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Korisnik je odgovoran za poštovanje svih aktuelnih zakonskih odnosa, regulativa i direktiva. Kompanija nije odgovorna za bilo kakvu štetu ljudi i robe uzrokovanu neadekvatnom upotrebom informacija datih u ovom bezbednosnom listu.

Ovaj bezbednosni list poništava i zamenjuje sva prethodna izdanja.

Odeljenje koje izdaje podatke: PHARMANIMA VET d.o.o.

Kontakt: sektor prodaje i hemijske logistike