

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

GURKHA PROTEC EFFECT

Vsebuje: etil N-acetil-N-butil-.beta.-alaninat (IR3535).

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

PT19 – Repelent v tekočini proti klopm in komarjem.

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za namene navedene v tem varnostnem listu in etiketi proizvoda.
Vsakršnakoli druga uporaba je prepovedana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

ACP Solutions Ltd, Unit 41B, Nailsworth Mills Estate Nailsworth Gloucestershire, Velika Britanija, GL6 0BS
Tel.: 44 (0) 1453 833345, fax: 44(0) 1453 835824
Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: lynda@acpsolutions.co.uk

Proizvajalec:

ACP Solutions Ltd, Unit 41B, Nailsworth Mills Estate Nailsworth Gloucestershire, Velika Britanija, GL6 0BS
Tel.: 44 (0) 1453 833345, fax: 44(0) 1453 835824
Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: lynda@acpsolutions.co.uk

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:

R10 - Vnetljivo.

2.2 Elementi etikete:

Po Direktivi Sveta 67/548/EGS/Direktivi 1999/45/ES:

R10 Vnetljivo.
S16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Dodatne informacije:

Vsebuje: etil N-acetil-N-butil-.beta.-alaninat (IR3535).

2.3 Druge nevarnosti:

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 2 od 9

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Etanol	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	25	Flam. Liq. 2, H225	F; R11
etil N-acetil-N-butil-.beta.-alaninat (IR3535)	257-835-0 52304-36-6 /	20,0	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Vdihavanje ni pričakovan način vstopa. V primeru draženja prizaqdeto osebo prenesti na sveži zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Posebni ukrepi niso zahtevani.

4.1.3 Stik z očmi:

Odstraniti kontaktne leče. Oči previdno spirati z vodo nekaj minut. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Prizadetemu dati piti vodo. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč. Lahko deluje blago odvajalno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 3 od 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice. Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilna pena. Gasilni prah.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Proizvod je vnetljiv.

5.3 Nasvet za gasilce:

Kontejnerje izpostavljene ognju hladiti z vodo. V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Preprečiti stik z očmi. Zavarovati pred viri vžiga.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z inertnim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Mesto razlitja sprati z detergentom in vodo.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjanju.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 4 od 9

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja. Preprečiti stik z očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti pri temperaturi nad 5°C.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
Etanol	200-578-6	1900	1000

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi ustrezna zaščitna očala v skladu s SIST EN 166.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 374). Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na proizvod. Prebojni čas: upoštevati navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

Splošni higienski ukrepi: upoštevati splošna merila za ravnanje z nevarnimi kemikalijami. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med odmori in po delu temeljito umiti roke. Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno zgoraj.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, vodeno bele barve.
Vonj:	Nejasen-brez vonja.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	5,0-6,0 pri 25°C
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	>33°C
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni določen.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	0,965-0,985 g/cm ³
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	14 mPas pri 20°C (+-0,5°C); 16 mPas pri 40°C (+-0,4°C)
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri delu in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni podatka.

10.5 Nezdržljivi materiali:

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 6 od 9

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov.

Naslednji podatki so podani za aktivno snov v proizvodu (vir: varnostni list Insect Repellent 3535, Merck):

Akutna oralna toksičnost

LD50 podgana: 14.000 mg/kg (lastni rezultati)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

LC50 podgana: > 5,1 mg/l; 4 h

OECD Testna smernica 403

Akutno dermalno strupenost

LD50 podgana: > 10.000 mg/kg (lastni rezultati)

Draženje kože

kunec

Rezultat: Ne draži.

(lastni rezultati)

Draženje oči

kunec

Rezultat: Draženje oči

(lastni rezultati)

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost

Senzibilizacijski test: morski prašiček

Rezultat: negativno

Metoda: OECD Testna smernica 406

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 7 od 9

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Za proizvod ni na razpolago ekotoksikoloških podatkov.

Naslednji podatki so podani za aktivno snov v proizvodu (vir: varnostni list Insect Repellent 3535, Merck):

Strupenost za ribe

LC50 Danio rerio (riba zebrica): > 100 mg/l; 96 h

OECD Testna smernica 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 100 mg/l; 48 h

OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge

IC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 100 mg/l; 72 h

OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

EC50 aktivirana gošča: > 1.000 mg/l; 3 h

OECD Testna smernica 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Podatki za aktivno snov v proizvodu (vir: varnostni list Insect Repellent 3535, Merck):

Biorazgradljivost

približno 99 %, 43 d

OECD Testna smernica 303A

Lahko odstranjivo iz vode

11 %; 28 d

OECD Testna smernica 301D

(lastni rezultati)

Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Podatki za aktivno snov v proizvodu (vir: varnostni list Insect Repellent 3535, Merck):

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 1,7 (23 °C)

OECD Testna smernica 117

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ne izpuščati v kanalizacijo, podtalnico in vodotoke.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013
Sprememba: /
Številka različice/popravka: /

Stran 8 od 9

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in očiščeno embalažo se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Vnetljiva tekočina, vsebuje etanol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: F1, 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni podatka.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

Podatki veljajo za: kopenski transport ADR/RID, pomorski transport IMDG/ADN, zračni transport ICAO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Zakon o biocidnih proizvodih.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST
GURKHA PROTEC EFFECT

Datum priprave: 02.04.2013

Sprememba: /

Številka različice/popravka: /

Stran 9 od 9

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

/

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 - ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50 - smrtonosna koncentracija kemikalije, ki pobije 50 % vzorčne populacije.

IC50 - je inhibicijska koncentracija, ki povzroči inhibicijo rasti pri 50 % testiranih osebkov

EC50 - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Varnostni list Gurkha protec effect, ACP Ltd., izdan 22.02.2013.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

Xi Dražilno.

F Lahko vnetljivo.

R11 Lahko vnetljivo.

R36 Draži oči.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

