

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimi: **BEN'S 30**
Toote kood: 0008-7076

1.2 Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:

Putukatõrjevahend, repellent, biotsiid

Tootja: Tender Corporation
Aadress: 944 Industrial Park Road Littleton, Nh 03561, USA
Infotelefon: 800-258-4696
E-Post: Customerservice@Tendercorp.Com
Faks: 603-444-6735

Importija: Baltic Hunter OÜ
Aadress: Tallinna 24
Viljandi 71008
E-Mail: mart@baltichunter.ee
Telefon: 4343262

1.3 Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

Hädaabi number: 112

Meditiiniline info:(800) 258-4696 (Tender Corporation-8:00-17:00 E-R)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Nahaärritus, 2. ohukategooria	H315 Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, 2. ohukategooria	H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria	H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP-määrusele.

Ohupiktogramm:



Tunnussõna: HOIATUS

Ohulause(d):

H302	Allaneelamisel mürgine
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause(d):

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist
P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käed
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P330 Loputada suud
P333 + P313 NAHAÄRRITUSE VÕI LÖÖBE KORRAL: Pöörduda arsti poole.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
P405 Hoida luku taga.

P501 Kõrvaldada sisu/mahuti sobivas ja selleks ettenähtud jäätmekäitluskohas vastavalt asjakohastele õigusaktidele ning vajadusel konsulteerida jäätmekäitleja ja/või pädeva asutusega.

2.3 Muud ohud

PBT ja vPvB hindamistulemused

PBT: ei kohaldata

vPvB: ei kohaldata

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Ohtlikud koostisained:	
Tähised	Koostisaine - konsentratsioon Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)
CAS: 134-62-3 EC No: 205-149-7	DEET (N,N-dietüül-m-toluamiid) - 30% Allaneelamisel kahjulik. 4, H302; Põhjustab nahaärritust. 2, H315; Põhjustab tugevat silmade ärritust. 2, H319
CAS: 57-55-6 EC No: 200-338-0	Propüleenglükool – 20% - 30% H370 ; H336 ; H372
CAS: 34590-94-8 EC No: 252-104-2	Dipropüleenglükooli monometüüleeter – 10% - 20% H227 ; H320 ; H335 ; H336
EC: 8007-02-1	Sidrunheinaõli Allaneelamisel kahjulik. 5, H302; Põhjustab nahaärritust. 2, H315; Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni 1 H317
CAS: 67-63-0 EC No. : 231-791-2	Puhastatud vesi – 30% - 40%

Lisateave: ohulause (H) täistekstid on toodud ohutuskaardi 16. jaos.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine : Näita seda ohutuskaarti arsti visiidil

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte, sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: Tundlikel inimestel võib põhjustada ärritust. Ärrituse tekkimisel pesta nahka seebi ja veega vähemalt 15min. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada avatud silma voolava veega vähemalt 15 minuti jooksul. Hoia silma kahti loputamise ajal. Enne loputamist eemalda kontaktläätsed. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole. Ära hõru kahjustatud piirkonda.

Allaneelamisel: Ära kutsu esile oksendamist. Puhasta suu veega ja joo rohkelt vett. Ära anna midagi suhu teadvuseta inimesele. Pöörduda koheselt arsti poole ja näidata arstile pakendit või pakendi märgistust.

Kaitse esmaabi andjale: Hoidu kontaktist naha, silmade ja riietusega. Kanna kaitseriietust.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid - põletustunne

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave arstile - raviga sümptomaatilisel

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kasutada kohalikele tingimustele ja keskkonnale sobivaid tulekustutusmeetodeid. Vee pihustamine kustutamisel ei ole efektiivne. Ära paiska põlevat materjali tugeva veejoaga laiali.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda:

süsinikmonoksiid (CO)

süsinikdioksiid (CO₂)

lämmastikoksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevahendid: Kasutada autonoomset suruõhk-hingamisaparaati.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Ulatusliku lekke korral: isoleerida ohuala. Hoida eemal kõrvalseisjad ja kaitsevarustusega isikud. Suurendada ventilatsiooni ja viia lekkekonteinerid hästiventileeritud ja turvalisele alale. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekokku või kanalisatsiooni teavitada vastavaid ametiasutusi.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni/ pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagada piisav ventilatsioon.

Käidelda saastunud materjal vastavalt 13. jaos toodud teabele.

6.4 Viited muudele jagudele:

Ohutut kasutamist vaadata 7. jaost.

Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.

Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Vältida silma, nahale ja rõivastele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Ära söö, joo või suitseta toote kasutamise ajal

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Nõuded, mis peavad olema täidetud laoruumide ja mahutite puhul:

Ladu peab olema suletud, hoia mahuteid hästi suletuna kuivas, jahedas hästi ventileeritud ruumis.

7.3 Eriksutus: Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Koostisained piirnormidega, mis vajavad töökohal kontrollimist:	
Dipropüleenglükoolmonometüüleeter (34590-94-8)	
Kokkupuute piirnorm (Eesti)	Pikaajaline piirnorm: 308 mg/m ³ , 50 ppm Nahk Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Vältida silma sattumist.

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja söödest.

Hingamisteede kaitsmine: tavapärastel kasutustingimustel ei ole nõutud.

Käte kaitsmine: tavapärastel kasutustingimustel ei ole nõutud.

Silmade kaitsmine:

Pritsmete tekkimise ohu korral kasutada küljekaitsetega kaitseprille.

Keha kaitsmine: tavapärastel kasutustingimustel ei ole nõutud.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Välimus:

Vorm:

Vedelik

Värvus:

Selge

Lõhn:

Sidruni

Lõhnalävi:

Ei ole määratud

pH:

7,0

Sulamispunkt/sulamisvahemik:

Ei ole määratud

Keemisepunkt/keemisvahemik:

Ei ole määratud

Leekpunkt:

> 100 °C

Süttivus (tahke, gaasiline):

Ei ole määratud

Süttimistemperatuur:

Ei ole määratud

Lagunemistemperatuur:

Ei ole määratud

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Plahvatuspiirid:

Ülemine:

Ei ole määratud

Alumine:

Ei ole määratud

Oksüdeerivad omadused:

Ei ole määratud

Aururõhk:

Ei ole määratud

Tihedus:

Ei ole määratud

Suhteline tihedus 25 °C juures:

1,0-1,2

Auru tihedus:

Ei ole määratud

Aurustumiskiirus:	Ei ole määratud
Lahustuvus / segunevus:	
Vees:	Lahustub
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Ei ole määratud
Viskoossus:	
Dünaamiline 25 °C juures:	Ei ole määratud
Kinemaatiline:	Ei ole määratud
Lenduvad orgaanilised ühendid (voc):	Ei ole määratud

9.2 Muu teave Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime: Andmed ei ole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Kasutamisel ja ladustamisel vastavalt nõuetele lagunemist ei toimu.

Ohtlikku polümeriseerumist ei toimu.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Hoida eemal kuumusest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Süsinikdioksiid

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus:

Järgnevad näitajad on kalkuleeritud jao 3.1 põhjal

ATEmix (suukaudne) 5,073.60 mg/kg

ATEmix (nahakaudne) 8,317.70 mg/kg

LD/LC50 väärtused: N,N-Diethyl-m-toluamide (DEET)		
Suukaudne	LD50	>1892 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>3180 mg/kg (jänes)
Sissehingamine	LC50	>5860 mg/m3 (Rott) 4h

Esmane ärritav toime:

Nahka söövitav/ärritav mõju: Nahka ärritav.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus: Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkus: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud

CMR mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilisus ühekordne kokkupuude: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Sihrtorgani suhtes toksilisus korduv kokkupuude: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

Hingamiskahjustus: Kättesaadavale teabele põhinedes klassifitseerimiskriteeriumid ei ole täidetud.

STOT – ühekordne kokkupuude H370 - Kahjustab elundeid : vereringe, kesknärvisüsteem

STOT - ühekordne kokkupuude H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel : kesknärvisüsteem ; hingamisteed

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Akuutne toksilisus:	
134-62-3 N,N-dietüül-m-toluamiid	
LC50/96h	ca. 71.25 mg/L (vikerforell)
57-55-6 Propylene Glycol	
LC50/96h	51600 mg/L (vikerforell)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

N,N-dietüül-m-toluamiid – 83,8% (28 päeva) meetod: OECD 301B Allikas: kirjandus

12.3 Bioakumulatsioon

N,N-dietüül-m-toluamiid ei ole keskkonnas koheselt bioakumuleeruv vastavalt ECBI/07/00 Rev. 3 (29/8/00).

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

Ökotoksiline mõju:

Märkus: kahjulik kaladele.

Täiendav teave keskkonna kohta:

Üldised märkused:

Kahjulik veeorganismidele.

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse või kanalisatsioonisüsteemi.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

PBT: ei ole kättesaadav

vPvB: ei ole kättesaadav

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Täiendav oluline teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetod:

Soovitus:

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele õigusaktidele.

Puhastamata pakendid tuleb käidelda samal viisil kui toode.

14. JAGU: VEONÕUDED

14.1 ÜRO number (UN number)

ADR, ADN, IMDG, IATA ei kohaldata

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA ei kohaldata

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klass ei kohaldata

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA ei kohaldata

14.5 Keskkonnaohud

Meresaasteaine: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei kohaldata

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

ei kohaldata

MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

EÜ SEADUSANDLUS:

Euroopa Parlamendi Ja Nõukogu direktiiv 2012/18/EU, ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EU muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.
Ohtlike ainete loetelu I lisa – Ükski aine ei ole lisatud.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
XVII Lisa Piirangu tingimused: 3

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

16. JAGU: MUU TEAVE

Teave põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski see ei garanteeri mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmadeärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust

H370 Kahjustab elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada, märkida

kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud)

H372 Kahjustab elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada),

pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et

muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud)

Lühendid ja akronüümid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

GHS: globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

EC: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

CAS: Chemical Abstracts Service'i number