



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

NITOSHIELD

Art.Nr: 57618

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **NITOSHIELD**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant gebruik: Conservering voor professioneel gebruik.

1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL
Telefoon: + 31(0) 418 680 680
Telefax: + 31(0) 418 511 349
E-mail adres: info@mavro-int.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel

Classificatie volgens verordening 1272/2008 EU (CLP/GHS)

Aspiratiegevaar, categorie 1 h304

Volledige tekst van risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling overeenkomstig 1999/45/EG

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Gevaar

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



Gevaaraanduiding

H315 veroorzaakt huidirritatie
H318 veroorzaakt ernstig oogletsel

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: P280 – Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Reactie: P301+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 – Onmiddellijk een antigifcentrum of een arts raadplegen.

EUH zinnen: EUH208 Bevat 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huis veroorzaken.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Mengsel

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	Identificatie	Concentratie	Indeling	H-zinnen
Poly amino functional siloxane, hydroxyl-terminated	CAS nr: 75718-160	25-50%	Skin irrit. 2 (H315)	H315
Isotridecanol, branched, ethoxylated	Cas nr: 69011-36-5	1-5%	Acute tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	H302 H318
2-Fenoxyethanol	EG-nr: 204-589-7 CAS nr: 122-99-6 REACH nr: 01-2119488943-21	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox.4 (H302)	H319 H302
Cetyltrimethylammonium chloride	EG-nr: 203-928-6 CAS nr: 112-02-7	<0.01%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic acute 1 (H400)	H302 H315 H318 H400

Aangegeven percentage is w/w. Zie voor volledige text van de genoemde H en R zinnen hfdst 16.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Contact met de huid

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Symptomen

Irriterend voor de huid. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel. Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel: Bij barand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten
Gevaarlijke thermische ontledingsproducten
Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
Stikstofdioxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders:

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaastdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor invidenten met chemische stoffen.

Extra informatie:

Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Algemene informatie

Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel of universeel bindingsmiddel. Afval in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informatie over bescherming tegen brand en explosie. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opmerkingen over gezamenlijke opslag Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Aanvullende informatie over opslagomstandigheden De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallaties/ als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatig blootstelling te handhaven, dient een geschikte ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 141).



Bescherming van de handen

gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen: Aanbevolen: >8 uur (doorbraaktijd): butylrubber handschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Huid- en lichaamsbescherming

Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding. Na gebruik handen wassen met water en zeep.

Beschermende maatregelen

Bij normaal gebruik niet van toepassing.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

Uiterlijk

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Wit
Geur:	Producttypisch

Fysische constanten

pH:	~6
Smeltpunt :	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	100°C
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,9900 g/cm ³ (20°C) DIN 517577
Oplosbaarheid in water:	Koud en warm water
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties bekend.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen extreem hoge of lage temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC)

1272/2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

LD50 oraal 500 mg/kg

Naam chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD 50	Inademing LC 50
Isotridecanol branched, ethoylated	1140 mg/kg (rat)		
2-fenoxyethanol	1260 mg/kg (rat)	>5000 mg/kg (rabit)	
Cetyltrimethylammonium chloride	410 mg/kg (rat)	4300 mg/kg (rabit)	

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Productinformatie

Acute (short-term) algae toxicity

EC50 Geen informatie beschikbaar

EC0 Geen informatie beschikbaar

IC50 Geen informatie beschikbaar

IC0 Geen informatie beschikbaar

ERC50 Geen informatie beschikbaar

EbC50 Geen informatie beschikbaar

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen

LC50 Geen informatie beschikbaar
 LC0 Geen informatie beschikbaar
 EC50 Geen informatie beschikbaar
 EC0 Geen informatie beschikbaar

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50 Geen informatie beschikbaar
 EC0 Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen

NOEC Geen informatie beschikbaar
 LOEC Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor vissen

NOEC Geen informatie beschikbaar
 LOEC Geen informatie beschikbaar

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC Geen informatie beschikbaar
 LOEC Geen informatie beschikbaar

Naam chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
2-fenoxyethanol	EC50:>50mg/l (desmodesmus subspicatus 72h)	LC50: approx. 344 mg/l (pimephales promelas 96h); NOEC: approx. 23 mg/l (pimephales promelas 816h)	EC50: > 500 mg/l (Daphnia magna 48h) NOEC: approx. 9.43 mg/l (Daphnia magna 504h OECD 211)
Cetyltrimethylammonium chloride	IC50: 0.1 mg/l (72h)	LC50: 0.7 mg/l (brachydanio rerio 96h)	

Persistentie en afbreekbaarheid

Biodegradatie Geen informatie beschikbaar
 BOD Geen informatie beschikbaar
 ThCO2 Geen informatie beschikbaar
 DOC Geen informatie beschikbaar

Naam chemische stof	Biodegradatie
2-fenoxyethanol 122-99-6	Biodegradation: 90% (672H OECD 301D); Biodegradation: 90-100 % (36h OECD 301A); Biodegradation: 82% (408h OECD 302B)
Cetyltrimethylammonium chloride	Biodegradation: >60% (OECD 301D/EEC 92/69/V, C.4-E)_

Bioaccumulatie
 Productinformatie

Bioaccumulatie (factor) geen informatie beschikbaar.

Naam chemische stof	Biodegradatie
2-fenoxyethanol	1.13



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6 Andere schadelijke effecten

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater voorkomen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recyclen.

Afvalstofnummer

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/fabrikant/overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/532/EU.

14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

Vervoer is niet gereguleerd.

15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Zie rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
2-fenoxyethanol 122-99-6	RG 84

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Internationale inventarissen

Alle componenten in dit product staan op de volgende inventarissen: TSCA (verenigde staten), Europa (EINECS/ELINCS /NLP)

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig. Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII. EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

16 OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/ 2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/ 548/ EEG en 1999/ 45/ EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/ 2008 [CLP/ GHS]

Volledige tekst van Indeling

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. Not classified	Carcinogeniteit Niet ingedeeld
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Muta. Not classified	Kiemcelmutageniteit Niet ingedeeld
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Volledige text van de in hoofdstuk 3 genoemde H zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208	Bevat 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one Kan een allergische reactie veroorzaken

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



- I Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.

Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS