

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Productnaam:** RHINO**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** Agro-vital BV
Molenstraat 10-1
8391 AJ Noordwolde**Tel:** 0561-433115**Fax:** 0561-432677**Email:** info@agro-vital.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** 0561-433115
(alleen kantooruren)**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (DSD/DPD):** Xn: R20/21; Xi: R38; Xi: R41; N: R51/53**Indeling (CLP):** Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332**Negatieve effecten:** Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenaanduidingen:** H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H332: Schadelijk bij inademing.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Signaalwoorden: Gevaar**Gevarenpictogrammen:** GHS07: Uitroepteken

GHS09: Milieu

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 2



- Veiligheidsaanbevelingen:** P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

- Gevarensymbolen:** Schadelijk.
Gevaarlijk voor het milieu.



- R-zinnen:** R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R38: Irriterend voor de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:** S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
S24: Aanraking met de huid vermijden.
S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 3

POLYETHER MODIFIED POLYSILOXANE

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
-	134180-76-0	Xn: R20/21; Xi: R38; Xi: R41; N: R51/53	Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332	70-90%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 4

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Product niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Product niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling Niet van toepassing.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter.

Bescherming van de handen: Nitril handschoenen. Butyl handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 8 uur.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 5

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Bleekgeel

Geur: Karakteristieke geur

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

Vlampunt °C 102

Relatieve dichtheid: 1.01

pH: 8 (40g/l soln)

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit:

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
-------	---------	------	--------	----------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 6

VAPOURS	RAT	4H LC50	1.08	mg/l
DERMAL	RBT	LD50	1550	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3200	mg/kg

Relevante effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	INH DRM	Gevaarlijk: berekend
Irritatie	OPT DRM	Gevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	2.1	mg/l
Daphnia magna	EC50	1.1	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	EC50	152.2	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 7

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Verwijderen van verpakking: Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
(POLYETHER MODIFIED POLYSILOXANE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Dit product is een Seveso categorie/genoemde stof in Annex I van Richtlijn 96/82/EG van de Raad.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

Zinnen van deel 2 / 3: H312: Schadelijk bij contact met de huid.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HEADLAND RHINO

Pagina: 8

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R38: Irriterend voor de huid.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde product.