



Symbolen :

Verantwoordelijke verdeler :

PYPE PRODUCTS

Bruggestraat 66

B-8840 STADEN BELGIUM

Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61

Fax : 051/70.09.68

E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

In geval van nood :

Antigifcentrum België : 070/245.245

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING
1.1 Productidentificatie.

Handelsnaam

NOVA NET

Productcode

C.10034

Productvorm

Mengsel

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

Hoofdgebruikscategorie

: zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen. , industrieel.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
2.1. Stoffen

Niet van toepassing

2.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
2-butoxyethanol	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-identificatienummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 15	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 19-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 - 5	Xn; R22 C; R35
Tris(2-hydroxyethyl)ammoniumdodecylbenzenesulfonate *	(CAS-nr) 27323-41-7 (EG nr) 248-406-9	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38
Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-butoxyethanol	(CAS-nr) 111-76-2 (EG nr) 203-905-0 (EU-identificatienummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Kaliumhydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EG nr) 215-181-3 (EU-identificatienummer) 19-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tris(2-hydroxyethyl)ammoniumdodecylbenzenesulfonate *	(CAS-nr) 27323-41-7 (EG nr) 248-406-9	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
3.1. Indeling van de stof of het mengsel

Xi; R36/38

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

Nadelige fysich-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

3.2. Etiketteringselementen
- Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P264 – Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 – BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 – Specifieke behandeling vereist (zie informatie op dit etiket).

P332+P313 – Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

NOVA NET

EUH zinnen : P337+P313 – Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
: EUH210 – Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

- Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevaarsymbolen :



Xi - Irriterend

R-zinnen : R36/38 – Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen :

S23 – Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).

S24/25 – Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S26 – Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S35 – Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S37 – Draag geschikte handschoenen.

3.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na innamen : De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Sproeiwater. Schuim. Droog chemisch product. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikt blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met waternevel.

Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Milieu- voorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voorzorgsmaatregelen voor het van de stof of het mengsel : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte vereist. Vermijd onnodige blootstelling.

Hygiënische maatregelen : Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Beschermen tegen bevriezen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters

Kaliumhydroxide (1310-58-3)		
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italië - Portugal - USA	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
ACGIH		
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Zwitserland	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Zwitserland	Opmerking (CH)	(einatembare Staub)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Australië	STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

2-butoxyethanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	663 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	98 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	44,5 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	426 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	13,4 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	3,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	49 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	38 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	123 mg/m ³

PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	8,8 mg/l assessment factor: 10
PNEC aqua (zeewater)	0,88 mg/l assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	9,1 mg/l assessment factor: 100
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	34,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,46 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	3,13 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,00002 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	463 mg/l assessment factor: 1

Kaliumhydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
Bescherming handen : Handschoenen.

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0,5	2 (< 1,5)	EN 374

Oogbescherming : Korfbril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril, Beschermend gezichtsmasker, Gelaatsbescherming	druppel	helder, Plastic	EN 166

Bescherming van de huid en lichaam: Huidbescherming aangepast aan de gebruiksomstandigheden voorzien.

Bescherming luchtwegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Overige informatie

: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie moeten voldoende aanwezig zijn om te beantwoorden aan de blootstellingsnormen.

NOVA NET

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar.
Uitzicht/kleur	: Kleurloos.
Geur	: geen gegevens beschikbaar.
Geurgrens	: geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	: ca. 11,5
Relatieve verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	: geen gegevens beschikbaar.
Stol-/vriespunt	: geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	: geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk	: geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: ca. 1,08
Oplosbaarheid in water	: geen gegevens beschikbaar.
Log Pow	: geen gegevens beschikbaar.
Log Kow	: geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen	: geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit** : Niet ingedeeld.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 oraal rat	> 400 mg/kg
LD50 dermaal rat	2270 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2 mg/l

Irritatie : Irriterend voor de ogen en de huid.

pH: ca. 11,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld.

pH: ca. 11,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld.**Mutageniteit in geslachtscellen** : Niet ingedeeld.**Kankerverwekkendheid** : Niet ingedeeld.**Gifigheid voor de voortplanting** : Niet ingedeeld.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 vissen 1	1700 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1500 mg/l

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Regionale wetgeving (afval)**

: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

14.1. UN Nr

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarklasse(n)**ADR**

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing.

IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing.

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing.

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing.

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaarlijk

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**14.6.1 Landtransport**

Geen gegevens beschikbaar.

14.6.2 Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar.

14.6.3 Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar.

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder ADN : Nee

14.6.5 Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften.**

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften.**Duitsland**

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Denemarken

Recommendations Danish Regulation : Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

NOVA NET

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
C	Bijtend
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. De inhoud en het formaat van dit MSDS zijn in overeenstemming met Directief 1907/2006/EG van de Europese Commissie. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. Zie TF NOVA NET C.10034

Einde van dit document