

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II



492050000, HP7

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: 492050000, HP7

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Detergent

1.3 Identificatie van de onderneming:

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7 N.V.

Industrielaan 5B

B-2250 Olen

Tel: +32 14 85 97 37

Fax: +32 14 85 97 38

info@tec7.be

Fabrikant van het product

TEC7 N.V.

Industrielaan 5B

B-2250 Olen

Tel: +32 14 85 97 37

Fax: +32 14 85 97 38

info@tec7.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u:

+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificatie van de gevaren

DSD/DPD

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

Andere gevaren

Literatuur vermeldt: direct brandgevaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr. EINECS/ELINCS	Conc.	Indeling volgens DSD/DPD	Indeling volgens CLP	Voetnoot
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7	0.5%<C<2.5%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)
dinatriummetasilicaat	6834-92-0 229-912-9	0.5%<C<2.5%	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	(1)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	0.5%<C<2.5%	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

4.2 Contact met de huid:

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

Reden van herziening: 8;12;13

Herzieningsnummer: 0500

Productnummer: 32265

Datum van uitgave: 2001-06-07

Datum van herziening: 2011-03-01

1 / 8

49205000, HP7

Spoelen met water
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

4.3 Contact met de ogen:

Spoelen met water
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

4.4 Na inslikken:

Mond spoelen met water
Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water
Polyvalent schuim
BC-poeder
Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

Bij verhitting: verhoogde kans op brand
Bij verbranding vorming van CO en CO₂

5.4 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen
Beschermende kleding
Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Morsvloeistof indammen
Binnendringen in riool verhinderen
Zie rubriek 13

6.3 Reinigingsmethoden:

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel
Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

Verwijderd houden van open vuur/warmte
Normale hygiëne
Verpakking goed gesloten houden
Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren
Beschermen tegen vorst
In orde met de wettelijke normen

Product verwijderd houden van:

metalen

49205000, HP7

Niet geschikt verpakkingsmateriaal:
metaal

7.3 Specifiek gebruik:

Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Wettelijke grenswaarde (Nederland)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Kortetijds waarde	15 ppm 100 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	7.4 ppm 50 mg/m ³

Indicatieve grenswaarde (Nederland)

2-Propanol	Tijdsgewogen gemiddelde	260 ppm 650 mg/m ³
------------	-------------------------	----------------------------------

Indicatieve grenswaarde EU (Richtlijnen 2009/19/EU, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/27/EG, 96/94/EG, 91/322/EEG)

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Kortetijds waarde	15 ppm 101.2 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	10 ppm 67.5 mg/m ³

Grenswaarde (België)

Isopropylalcohol	Kortetijds waarde	400 ppm 1000 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	200 ppm 500 mg/m ³
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Kortetijds waarde	15 ppm 101.2 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	10 ppm 67.5 mg/m ³

TLV (USA)

2-propanol	Kortetijds waarde	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde	200 ppm

TRGS 900 (Duitsland)

2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	Tijdsgewogen gemiddelde	100 mg/m ³
Propan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde	200 ppm 500 mg/m ³

Grenswaarde (Frankrijk)

Alcool isopropylique	Kortetijds waarde	400 ppm 980 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	- ppm - mg/m ³
2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	Kortetijds waarde	15 ppm 101.2 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	10 ppm 67.5 mg/m ³

Grenswaarde (UK)

Propan-2-ol	Kortetijds waarde	500 ppm 1250 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	400 ppm 999 mg/m ³

492050000, HP7

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Kortetijdswaarde	15 ppm 101.2 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	10 ppm 67.5 mg/m ³

Grenswaarde (Spanje)

2- (2-Butoxietoxi) etanol	Kortetijdswaarde	15 ppm 101.2 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	10 ppm 67.5 mg/m ³
Alcohol isopropílico	Kortetijdswaarde	500 ppm 1250 mg/m ³
	Tijdsgewogen gemiddelde	400 ppm 998 mg/m ³

8.1.2 Meetnormen:

Productnaam	Test	Nummer	Staalnamemethode	Opmerking
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549	adsorptiebuisjes	
Isopropyl Alcohol	OSHA	CSI		
Isopropyl Alcohol	OSHA	7	adsorptiebuisjes	
Isopropyl Alcohol	OSHA	109	adsorptiebuisjes	
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400	adsorptiebuisjes	
Sodium Metasilicate	OSHA	CSI		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Regelmatig concentratie in de lucht meten

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Gasmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen

c) Bescherming van de ogen:

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Kleur	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH	12.7
Kookpunt	78 - 360 °C
Dampdruk (20°C)	43 hPa
Relatieve dichtheid	1.0
Dynamische viscositeit	(20 °C) 0.001 Pa.s
Kinematische viscositeit	(20 °C) 1 mm ² /s
Relatieve verdampingssnelheid t.o.v. BuAc	1.3

9.3 Overige informatie:

Smeltpunt	0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	200 °C

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

492050000, HP7

Mogelijk brandgevaar

warmtebronnen

Stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

Reacties

Reageert basisch

10.2 Te vermijden materialen:

metalen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

propaan-2-ol

LD50 oraal (rat)	5045 mg/kg
LC50 inhalatie (rat)	73 mg/l/4u

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD50 oraal (rat)	5660 mg/kg
------------------	------------

11.2 Chronische toxiciteit:

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

propaan-2-ol

IARC - classificatie	3
TLV - Carcinogeniteit	A4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

MAK - Schwangerschaft Gruppe	C
------------------------------	---

11.3 Acute effecten/symptomen:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

Inademing:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

Huidcontact:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

Oogcontact:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

Inslikken:

Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

11.4 Chronische effecten:

Geen effecten bekend

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

propaan-2-ol

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
PIMEPHALES PROMELAS	9640 mg/l	96 u	DOORSTROOMSYSTEEM

49205000, HP7

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	13299 mg/l	48 u	

EC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	>1000 mg/l	72 u	GROEISNELHEID

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
LEPOMIS MACROCHIRUS	1300 mg/l	96 u	STATISCH SYSTEEM

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	>100 mg/l	48 u	GLP

EC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	>100 mg/l	96 u	OESO 201

dinatriummetasilicaat

LC50 vissen

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
BRACHYDANIO RERIO	210 mg/l	96 u	ZOET WATER

EC50 Daphnia

organisme	waarde	duur (u)	opmerking
DAPHNIA MAGNA	216 mg/l	96 u	STATISCH SYSTEEM

pH-verschuiving

12.2 Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS)	1.78 %
VOS-gehalte (g/l)	33.1 g/l
Oplosbaarheid/reactie in water	Literatuur vermeldt: oplosbaar in water
Europese drinkwaternormen	Maximale concentratie in drinkwater: 200 mg/l (natrium) (Richtlijn 98/83/EG)

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG)
20 01 30 : niet onder 20 01 29 vallende detergents
Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURL-codes van toepassing zijn

13.2 Verwijderingsmethoden:

Afvoeren naar vergunde verbrandingsinstallatie met terugwinning van energie
Bij het lozen van een zuur of base letten op mogelijke pH-verschuiving
Een pH-verschuiving kan leiden tot verstoringen in de waterzuiveringsinstallaties
Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften
Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

13.3 Verpakking:

Geen gegevens beschikbaar

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Identificatienummer van het gevaar	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

RID

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

ADN

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Classificatiecode	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

IMO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Marine pollutant	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

ICAO

Vervoer	Niet onderworpen
UN-nummer	-
Klasse	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 EU-wetgeving:**DSD/DPD**

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

15.2 Nationale voorschriften:

49205000, HP7

Nederland

Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	11
Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten	LWCA (Nederland): KGA categorie 03

Duitsland

TA-Luft	propaan-2-ol: TA-Luft Klasse 5.2.5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: TA-Luft Klasse 5.2.5
WGK	1 Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

16. Overige informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels.

Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD	Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke StoffenRichtlijn
DPD	Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

R11	Licht ontvlambaar
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36	Irriterend voor de ogen
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van alle klassen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Skin Corr.	Huidcorrosie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling