

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT:

Handelsnaam: **PARAFLU 11**

Handelscode: 81139

Registratienummer N/A

UFI: CP50-C0AF-P00J-AV4A

1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

AANBEVOLEN GEBRUIK: Geconcentreerde antivries.

AFGERADEN GEBRUIK: Dit product dient niet voor andere doeleinden dan de gespecificeerde te worden gebruikt zonder voorafgaand advies van een expert.

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LEVERANCIER: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

CONTACTPERSOON BEVOEGD VOOR DE VEILIGHEIDSGEGEVENS VAN HET PRODUCT:

Informatie over de wettelijkheid info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Contact voor noodgevallen (24u/7d):

+31 10 713 8195

+33 1 72 11 00 03

+44 1235 239670

Europees alarmnummer: 112

Voor noodgevallen in Nederland

NVIC: +31 0 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Voor noodgevallen in België

Antigifcentrum: +32 070 245 245

Voor noodgevallen in Luxemburg

Antigifcentrum: +352 8002 5500

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Schadelijk bij inslikken.

STOT RE 2 Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signal Word



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301+P310 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking verwijderen volgens de locale, regionale, nationale of internationale wetgeving.

Bevat:

Ethyleen glycol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. ANDERE GEVAREN

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOFFEN

Veiligheidskaart
PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
 revisie 3



N.A.

3.2. MENGSELS

Glycolen, additieven, water.

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

HOVEE NAAM LHEID	IDENT. NR.	CLASSIFICATIE	REGISTRATIENU MMER
90.0- Ethyleen glycol 100.0 %	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-XXXX
2.5-<3.0 Natriumbenzoaat %	CAS:532-32-1 EC:208-534-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119460683-35-XXXX
1.5-<2.0 Dipotassium tetraborate % tetrahydrate	CAS:12045-78-2 EC:215-575-5	Repr. 2, H361d Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 5.2%: Repr. 2 H361	01-2119970730-37-XXXX
0.3-<0.5 Natriumnitriet %	CAS:7632-00-0 EC:231-555-9	Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	01-2119471836-27-XXXX

H-zinnen en lijst van afkortingen: zie titel 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

IN GEVAL VAN CONTACT MET DE HUID:

Verwijder vervuilde kledij en schoenen en spoel ze zorgvuldig met water en zeep.

IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN:

Hou de oogleden open en spoel met overvloedig veel water gedurende tenminste 10 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit gemakkelijk kan worden gedaan. Raadpleeg de medische hulpdiensten in geval van beginnende of aanhoudende pijn of huiduitslag. In geval van contact met warm product, zorgvuldig spoelen met overvloedig veel water om de hitte af te bouwen. Raadpleeg onmiddellijk de medische hulpdiensten ter evaluatie van de toestand van de ogen en de te nemen maatregelen.

IN GEVAL VAN INSLIKKEN:

ONMIDDELLIJK MEDISCHE BIJSTAND opzoeken indien het product werd ingeslikt en het etiket of de verpakking tonen. In geen geval laten braken om inademing in de luchtwegen te voorkomen. In geval van spontaan braken, hoofd omlaag houden om gevaar van inademing in de longen te vermijden. Dien nooit enige stof oraal toe aan bewusteloze personen.

IN GEVAL VAN INADEMEN:

Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht en zoek medische hulp indien nodig.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Raadpleeg hoofdstuk 11.

4.3. VERMELDING VAN EVENTUEEL NOODZAKELIJKE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Raadpleeg hoofdstuk 4.1.

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

Dit product bezit geen specifieke brandgevaaren. In geval van brand gebruik schuim, kooldioxide, droge chemicaliën of waternevel.

Koel de containers met water, om zo explosiegevaar te voorkomen.

Geen sterke waterstraal gebruiken. Gebruik een sterke waterstraal enkel om de zones blootgesteld aan vuur af te koelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

BLUSMIDDELEN DIE OM VEILIGHEIDSREDENEN NIET MOETEN WORDEN GEBRUIKT:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Adem de verbrandingsdampen niet in: bij verbranding kunnen gevaarlijke bestanddelen gevormd worden.

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Vermijdt het inslikken van het product. Vermijdt contact met de huid en ogen, door het dragen van beschermende kledij. Vermijdt het inademen van rook en aerosols.

De oppervlaktes waarop het product werd gemorst kunnen glad worden.

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Vermijd vlammen en/of vonken in de buurt van een lek en geproduceerd afval. Rook niet. In het geval van grote lekkage, absorbeer en schep het product op in geschikte afvalcontainers. Verwijder kleine lekkage met absorberend materiaal. Stop vervuild materiaal in een geschikte container. Verwijder het vervuilde materiaal in overeenkomst met lokale of nationale voorschriften.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Vermijd inslikken. Vermijd frequent en langdurig contact met de huid en de ogen. Voorzie een geschikte ventilatie om nevels en aerosols te vermijden. Rook niet en gebruik geen spaarvlammen; vermijd contact met vlammen of andere ontstekingsbronnen. Werk niet in de buurt van open container om een hoge concentratie van dampen te vermijden. Voorzie een normale persoonlijke hygiëne.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Bewaar onder dekking in de originele goed afgesloten container weg van hitte en ontstekingsbronnen. Bewaar niet in open lucht. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimten en controle van mogelijke lekken. Hou buiten het bereik van vlammen en vonken en voorkom accumulatie van elektrostatische ladingen. Hou buiten het bereik van kinderen en uit de buurt van eten en drinken.

Opslag klasse (TRGS 510, Duitsland): 10

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Raadpleeg de gebruiksjijst van hoofdstuk 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



8.1. CONTROLEPARAMETERS

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL TYPE	LANGE TERMIJN MG/M3	LANGE TERMIJN PPM	KORTE TERMIJN MG/M3	KORTE TERMIJN PPM	OPMERKINGE
Ethyleen glycol CAS: 107-21-1	CHINA	20.000		40.000		
	UE	52.000	20.000	104.000	40.000	
Natriumbenzoaat CAS: 532-32-1	ACGIH	2.500				(I),Skin, A5 - Kidney changes

PNEC blootstellingslimietwaarden

	PNEC - LIMIE T.	WIJZE VAN BLOOTSTEL LING	FREQUENTI E VAN BLOOTSTEL LING	OPMERKINGEN
Ethyleen glycol CAS: 107-21-1	10 mg/l	Zoet water		
	1 mg/l	Bodem (agrarisch)		
	20.9 mg/l	Zeewater		
Natriumbenzoaat CAS: 532-32-1	0.31 mg/l	Zoet water		
	0.031 mg/l	Zeewater		
	1.76 mg/kg	Intermitteren de releases (Zoet water)		
	0.176 mg/kg	Intermitteren de releases (Zeewater)		
Dipotassium tetraborate tetrahydrate CAS: 12045-78-2	2.02 mg/l	Zoet water		
	2.02 mg/l	Zeewater		
	5.4 mg/kg	Bodem (agrarisch)		

Derived No Effect Level. (DNEL)

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



	INDUSTRIEDE R	VRIJBEROEPEN	CONSUMENT	WIJZE VAN BLOOTSTELLING	FREQUENTIE VAN BLOOTSTELLING	OPMERKINGEN
Ethyleen glycol CAS: 107-21-1		106 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		35		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	mg/m3
		53 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		7		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	mg/m3
Natriumbenzoaat CAS: 532-32-1		62.5 mg/l	31.25 mg/l	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		0.1 mg/m3	0.06 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten	
		3 mg/kg	1.5 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
			16.6 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
Dipotassium tetraborate tetrahydrate CAS: 12045-78-2		8.28 mg/m3	4.15 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
		392 mg/kg	196 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
			0.98 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten	
			0.98 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE VOORZORGSMATREGELEN:

Vermijd het ontstaan van mist en/of vluchtige deeltjes door plaatselijke ventilatie of afzuigsystemen of andere vereiste voorzorgsmaatregelen. Pas alle vereiste voorzorgsmaatregelen toe om pollutie van het milieu te vermijden (bv. afzuigsystemen, opvangbassins, ...).

BESCHERMING VAN DE OGEN:

Beschermingsbril en gelaatsbescherming voorzien indien de kans op het spetteren van olie bestaat.

BESCHERMING VAN DE HUID:

Draag geschikte beschermende kledij (voor meer informatie, verwijst naar CEN-EN 14605); vervang onmiddellijk bij vervuiling en was de kledij voor verder gebruik.

Voorzie een goede persoonlijke hygiëne.

BESCHERMING VAN DE HANDEN:

Draag gepaste handschoenen (bv. neopreen, nitril). Bij de minste slijtage moeten de handschoenen vervangen worden. Het type handschoenen en het gebruik moet door de werkgever beslist worden in functie van de processen zodat is voldaan aan de DPI wetgeving en de aanwijzingen van de producent van de handschoenen. Zorg voor propere handen bij het dragen van de handschoenen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN:

Onder normale omstandigheden is dit niet nodig. Gebruik goedgekeurde ademhalingsmaskers uitgerust met organische nevelfilter indien de aangeraden blootstellingslimieten worden overschreden.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Raadpleeg technische voorzorgen, alsook secties 6.2, 6.3, 7.2, 12 en 13.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN

FYSISCH STAAT:	VLOEIBAAR
UITZICHT EN KLEUR	VLOEISTOF BLAUW
GEUR	NIET RELEVANT
GEURDREMPEL;	NIET RELEVANT
PH	8.00 (ASTM D1287)
SMELT/VRIESPUNT	N.A.
BEGINKOOKPUNT EN KOOKINTERVAL	108 °C (226 °F) (ASTM D1120)
ONTVLAMBAARHEIDSPUNT	120 °C (248 °F) (ASTM D93)
BOVEN/ONDERLIMIET VAN ONTVLAMBAARHEID OF ONTPLOFFING	N.A.
DENSITEIT DAMPEN	N.A.
DAMPDRUK	N.A.
DENSITEIT	1.14 G/CM ³ (ASTM D5931)
INWATEROPLOSBAARHEID	MENGBAAR
OPLOSBAARHEID IN OLIE	N.A.
VERDELINGSCOËFFICIËNT (N-OCTANOL/WATER)	N.A.
TEMPERATUUR VAN ZELFONTSTEKING	490.00 °C (ASTM E659)
TEMPERATUUR VAN AFBREKEN	N.A.
KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 100° C	N.A.
KINEMATISCHE VISCOSITEIT BIJ 40° C	N.A.
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN	N.A.
VERBRANDINGSBEVORDERENDE EIGENSCHAPPEN	N.A.
ONTVLAMBAARHEID:	N.A.

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



VLUCHTIGE ORGANISCHE STOFFEN - VOS = N.A.

DEELTJESKENMERKEN:

DEELTJESGROOTTE: N.A.

9.2. OVERIGE INFORMATIE

FREEZING POINT N.A.

POUR POINT N.A.

DROPPING POINT N.A.

RELEVANTE EIGENSCHAPPEN VAN STOFFENGROEPEN

MENGBAARHEID N.A.

GELEIDBAARHEID N.A.

GEEN ANDERE RELEVANTE INFORMATIE

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Lees aandachtig alle informatie in de andere delen van hoofdstuk 10.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Onder normale gebruiksomstandigheden is het product stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Dit product moet ver verwijderd blijven van warmtebronnen. Vermijdt in ieder geval temperaturen boven 100°C om verdamping van water in het product te voorkomen.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Dit product is alkalisch : contact met zure substanties is te vermijden. Het contact kan een neutralisatiereactie veroorzaken die heftig kan zijn en warmteontwikkeling en productspatten. Vermijd contact met sterk oxyderende stoffen zowel als met andere sterke basen.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Koolstofoxiden en stikstofverbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ALS OMSCHREVEN IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

ACUTE TOXICITEIT:

Schadelijk bij opname door de mond. Overmatige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel aantasten en de nieren schaden.

De kans op negatieve effecten is klein bij inslikken van kleine hoeveelheden, het inslikken van grote hoeveelheden kan daarentegen leiden tot gastro-intestinale effecten.

BIJTEND VOOR DE HUID OF IRRITATIE VAN DE HUID:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse, maar langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie en dermatitis veroorzaken.

ERNSTIG OOGLETSEL OF OOGIRRITATIE:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse, maar direct contact kan lichte irritatie veroorzaken.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse.

SENSIBILISATIE VAN DE HUID:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

KANKERVERWEKKENDHEID:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

REPRODUCTIETOXICITEIT:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT – EENMALIGE BLOOTSTELLING:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse, maar het inademen van rook of gassen ontstaan bij hoge temperaturen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT - HERHAALDE BLOOTSTELLING:

Dit product is geclassificeerd in deze klasse.

GEVAAR BIJ INADEMING:

Dit product is niet geclassificeerd in deze gevarenklasse.

Toxicologische informatie van het preparaat

Er zijn geen toxicologische gegevens van het preparaat voorhanden.
Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het preparaat kunt beoordelen.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Ethyleen glycol a) acute toxiciteit LD50 Oraal Mens 398 mg/kg lg

Natriumbenzoaat a) acute toxiciteit LC50 Inademing Rat > 12.2 mg/l 4u

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg

Dipotassium tetraborate tetrahydrate a) acute toxiciteit LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.

- a) acute toxiciteit
- b) huidcorrosie/-irritatie
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- k) gif-opwekkings dynamiek, metabolisme en verdelingsinformatie
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Ecotoxicologische informatie:

Dit product is niet als gevaarlijk voor het milieu geklasseerd.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

BESTANDDEEL	IDENT. NR.	ECOTOX INFO
-------------	------------	-------------

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



Natriumbenzoaat	CAS: 532-32-1 - EINECS: 208-534-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 484 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/L 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen 10 mg/L - 144h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 30.5 mg/L 72h
Dipotassium tetraborate tetrahydrate	CAS: 12045-78-2 - EINECS: 215-575-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 10 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 80 mg/L b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen 7.2 mg/L b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia 15.4 mg/L b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen 12 mg/L

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Gegevens over de biologische afbreekbaarheid van het product zijn niet beschikbaar.

12.3. BIOACCUMULATIE

Niet beschikbaar.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Aangezien de verspreiding in het milieu kan leiden tot de vervuiling van de milieumatrix (grond, ondergrond, oppervlaktewater en grondwater), niet in het milieu verspreiden.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

zPzB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

12.6. HORMOONONTREGELENDE EIGENSCHAPPEN

Geen hormoonontregelaars aanwezig bij concentraties $\geq 0,1\%$

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen gekende effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Voorkom vervuiling van de bodem, riolering en oppervlaktewaters. Niet lozen in riolering, tunnels of waterlopen. Afvalverwijdering moet gebeuren conform regionale of nationale wetgeving via geautoriseerde personen met licentie voor afvalverwijdering.

Het gebruikte product moet worden beschouwd als bijzonder afval overeenkomstig de richtlijn 2008/98/EG betreffende afval en de gerelateerde wetgeving.

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-NUMMER OF ID-NUMMER

N/A

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Technische benaming: N/A

IMDG-Technische benaming: N/A

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. VERPAKKINGSGROEP

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. MILIEUGEVAREN

Hoeveelheid toxische ingrediënten: 0.00

Hoeveelheid zeer toxische ingrediënten: 0.00

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



Zeemilieuvervuiler: Nee
Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-EMS: N/A

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A
ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A
IATA-Cargovliegtuig: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Bijkomende gevaren: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: N/A
IMDG-Stuwage Nota: N/A
IMDG-bijkomende gevaren: N/A
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. ZEEVERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG IMO-INSTRUMENTEN

N.A.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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 – en volgende wijzigingen tot technische en wetenschappelijke ontwikkeling.

Verordening 790/2009 EG, rectificatie van verordening 1272/2008 EG met het doel deze aan te passen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, betreffende de klassificatie, markering en verpakking van stoffen en mengelingen

Verordening 1907/2006 EG, samen met alle nationale en Europese gerelateerde wetgevingen - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Verordening 878/2020 EU, rectificatie van verordening 1907/2006 EG - inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Richtlijnen 89/391/EG, 89/654/EG, 89/655/EG, 89/656/EG, 90/269/EG, 90/270/EG, 90/394/EG, 90/679/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



Richtlijn 98/24/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Richtlijn 1991/156/EG en daaropvolgende actualiseringen, samen met de nationale afvalwetgeving EG richtlijnen en nationale wetgeving betreffende de milieubescherming (lucht, water en bodem)

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Richtlijn 2012/18/EG, samen met de nationale toepassing(en) ervan, betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

VERORDENING (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

VERORDENING (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

VERORDENING (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

VERORDENING (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

VERORDENING (EU) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2019/521 (ATP 12 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2020/217 (ATP 14 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2021/643 (ATP 16 CLP)

VERORDENING (EU) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

BEPERKINGEN MET BETREKKING TOT HET PRODUCT OF DE STOFFEN ERIN OVEREENKOMSTIG BIJLAGE XVII VAN VERORDENING (EU) 1907/2006 (REACH) EN DE DAAROP VOLGENDE WIJZIGINGEN:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 70, 75

BEPALINGEN MET BETREKKING TOT EU-RICHTLIJN 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

VERORDENING (EU) NR. 649/2012 (PIC-VERORDENING)

Geen stoffen vermeld

DUITSE WATER HAZARD CLASS.

N.A.

SVHC STOFFEN:

Geen gegeven ter beschikking

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatieblad conform aan de criteria van de EU verordening 878/2020 alsook de EG verordening

1272/2008 en daaropvolgende aanpassingen.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Dit product kan niet voor andere toepassingen ingezet worden dan de voorgestelde zonder eerst informatie in te winnen bij het Technisch Departement.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Dit product moet opgeslagen, behandeld en gebruikt worden volgens de correcte industriële toepassing en in overeenstemming met de wetten van kracht.

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft enkel een beschrijving van onze producten betreffende de veiligheidseisen. Het mag dus niet aanzien worden als een garantie van de specifieke eigenschappen.

Opmerking over hoofding 3, H-uitdrukkingen:

CODE	BESCHRIJVING
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H373	Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CODE	GEVARENKLASSE EN GEVARENCATEGORIE	BESCHRIJVING
2.14/2	Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stof, categorie 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

INDELING OVEREENKOMSTIG VERORDENING (EG) NR. 1272/2008	INDELINGSPROCEDURE
3.1/4/Oral	Berekeningsmethode
3.9/2	Berekeningsmethode

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
BCF: Biologische concentratie factor
BEI: Biologische blootstelling Index
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Derived No Effect Level.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep away from heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

Veiligheidskaart

PARAFLU 11

Veiligheidskaart van 4/12/2023
revisie 3



PGK: Verpakkingsinstructie

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

PSG: Passagiers

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).

vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- Veiligheidskaart
- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving