

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : Alifatische koolwaterstoffen.
Aard van het product : Mengsel.
Reach registratienummer : -

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Oplosmiddel .

* Ontraden gebruik(en) : Niet geïdentificeerd
Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (3. Vloeibare stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria van één of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008: (a) gevarenklassen 2.1 tot 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 types A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, 2.15 types A tot F, (b) gevarenklassen 3.1 tot 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10, (c) gevarenklasse 4.1, (d) gevarenklasse 5.1).
Niet voor gebruik in aerosolen voor amusements- of decoratiedoeleinden (overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006) (40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : BRENNTAG N.V. - Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77/57/11
E-MAIL: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V. - Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-MAIL: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)
Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)
Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 2 (Aquatic Chronic 2; H411)

2.2. Etiketteringselementen

KOOKPUNTBENZINE 40/65
Code : 16432
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan , Pentaan .
- Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen
 - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van nevel/damp vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - Reactie : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN : De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 - Instructies voor verwijdering : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Kan elektrostatische ladingen opwekken.
- * Gevaren voor de gezondheid : Het product kan inwerken op het centraal zenuwstelsel.
Bevat:N-HEXAAN : Langdurige en/of herhaalde blootstelling aan n-hexaan kan toenemende en mogelijk onomkeerbare schade aan het perifeer zenuwstelsel (bv. vingers, voeten, armen, benen, enz.) veroorzaken. Gelijktijdige blootstelling aan methylethylketon (MEK) of methylisobutylketon (MIBK) en n-hexaan kan het risico op nadelige effecten vergroten dat n-hexaan heeft op het perifeer zenuwstelsel. Er is aangetoond dat n-hexaan bij hoge dosissen schade aan de teelballen veroorzaakt bij ratten. De relevantie van dit effect op de mens is niet gekend.
- Gevaren voor het milieu : Geen bijkomend gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan	: 50 %	-----	931-254-9	-----	01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
n-Pentaan	: 50 %	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066

Nota: Elke vermelding in de kolom "EINECS nr" die begint met de nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof.

Te rapporteren gevaarlijke component(en) vervat in UVCB- en/of multi-constituent-stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een blootstellingslimiet : Cyclohexaan , n-Hexaan .

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts raadplegen.
 - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
 - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
 - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
ONMIDDELLIJK een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Sproeistraalwater .
 - Te vermijden blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloestof opvangen in afsluitbare afvalvaten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdouche en nooddouche aanwezig zijn.

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

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht.
Verwijderd houden van : Sterke oxidatiemiddelen .

Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.

Geschikt verpakkingsmateriaal : Koolstofstaal , Roestvrij staal , Polyethyleen , Polypropyleen , Polyester , Teflon .
Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Natuurrubber , Butylrubber , EPDM, Polystyreen .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Voor de schadelijke componenten:
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Aanbevolen limiet (RCP-TGG) (Producent) : 353 ppm (1200 mg/m³) (Totale koolwaterstoffen)
n-Pentaaan : Grenswaarde (BE) : 600 ppm (1800 mg/m³) (2014)
n-Pentaaan : Kortetijds waarde (BE) : 750 ppm (2250 mg/m³) (2014)
n-Pentaaan : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 600 ppm (1800 mg/m³) (2007)
- * Biologische grenswaarden : Voor de schadelijke bestanddelen :
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Biologische grenswaarden : Niet vastgesteld.
 - n-Pentaaan : Biologische grenswaarden : Niet vastgesteld.

KOOKPUNTBENZINE 40/65
Code : 16432
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

- * DNELs : Voor de schadelijke componenten:
- Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 5306 mg/m³
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 13964 mg/kg lg/dag
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 1137 mg/m³
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 1377 mg/kg lg/dag
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 1301 mg/kg lg/dag
 - n-Pentaaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 3000 mg/m³
 - n-Pentaaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 432 mg/kg lg/dag
 - n-Pentaaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 643 mg/m³
 - n-Pentaaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 214 mg/kg lg/dag
 - n-Pentaaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 214 mg/kg lg/dag
- * PNECs : Voor de schadelijke componenten:
- Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Niet van toepassing
 - n-Pentaaan : Zoetwater : 0,23 mg/l
 - n-Pentaaan : Zeewater : 0,23 mg/l
 - n-Pentaaan : Zoetwaterafzetting : 1,2 mg/kg dg
 - n-Pentaaan : Zeewaterafzetting : 1,2 mg/kg dg
 - n-Pentaaan : Bodem : 0,55 mg/kg
 - n-Pentaaan : Intermitterend gebruik : 0,88 mg/l
 - n-Pentaaan : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 3,6 mg/l
 - n-Pentaaan : Oraal : Niet van toepassing.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- * - Inhalatiebescherming : CE-gasmasker voor organische dampen/oplosmiddelen (Type AX, bruin).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
Aangezien het product een mengsel is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekend worden en moet het vóór gebruik getest worden.
- materiaal : Nitrilrubber
- dikte : 0,38 mm
- doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Alifatische koolwaterstofgeur .
- Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

* pH-waarde	: Niet van toepassing.
Smelt-/Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar.
* Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 36 - 62 °C
* Vlampunt	: -43 °C
* Verdampingssnelheid	: 32 (n-Butylacetaat = 1)
* Explosiegrenzen in lucht	: 1,2 - 8,0 vol. %
* Dampspanning (20°C)	: 42 kPa
* Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 2,7
* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Relatieve dichtheid	: 0,65 (15 °C)
* Densiteit (20°C)	: 650 kg/dm ³
Oplosbaarheid in water	: Verwaarloosbaar
* Log P octanol/water (20°C)	: < 4
* Zelfontbrandingstemperatuur	: 273 °C
Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
* Viscositeit (20°C)	: 0,4 mm ² /s (Kinematisch)
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

9.2. Overige informatie

% Vluchtige stoffen (in gewicht) : 100

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Reageert met : Sterke oxidatiemiddelen .

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen gekend .

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte , Vonken , Open vuur , ...

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Sterke oxidatiemiddelen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- | | |
|---------------|--|
| * - Inademing | : Voor de schadelijke componenten: |
| | • Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : > 20 mg/l (Damp; OESO-Richtlijn 403) |
| | • n-Pentaaan : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >25,3 mg/l (Damp; OESO-Richtlijn 403) |

KOOKPUNTBENZINE 40/65
Code : 16432
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

- * - Contact met de huid : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : LD50 (Konijn, dermaal) : > 3350 mg/kg (OESO-Richtlijn 402)
 - n-Pentaan : LD50 (Konijn, dermaal) : Geen gegevens beschikbaar.
- * - Inslikken : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
 - n-Pentaan : LD50 (Rat, oraal) : >2000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)
- Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Licht, kortdurend ongemak van de ogen .
- Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

- * Ecotoxiciteit : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : LC50 (Vis, 48 h) : > 1 mg/l (Oryzia latipes)
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : EL50 (Algen, 72 u) : 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : LC50 (Daphnia magna, 48 u) : 3,87 mg/l
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : NOELR (Algen, 72 u) : 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 - n-Pentaan : LC50 (Vis, 96 u) : 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 - n-Pentaan : EC50 (Algen, 72 u) : 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 - n-Pentaan : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 2,7 mg/l
 - n-Pentaan : NOEC (Algen, 72 u) : 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Persistentie en afbreekbaarheid : Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn.
 - n-Pentaan : Persistentie en afbreekbaarheid : Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn.

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Bioaccumulatie : Niet bepaald.
 - n-Pentaan : Bioaccumulatie : Niet bepaald.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit : Voor de schadelijke componenten:
 - Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : Mobiliteit : Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.
 - n-Pentaan : Mobiliteit : Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling : Voor de schadelijke componenten:

- Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-Hexaan : PBT/zPzB : Nee
- n-Pentaan : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 3295

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- * ADR/RID-benaming : UN 3295 Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g., (bevat Hexanen), 3, II, (D/E), SP640C
- ADN-benaming : UN 3295 Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g., (bevat Hexanen), 3, II
- * IMDG-benaming : UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s., (contains Hexanes), 3 II, (-43°C), MARINE POLLUTANT
- IATA-benaming : UN 3295 Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g., (bevat Hexanen), 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 33

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
EmS-N° : F-E , S-D

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : 2
Verontreinigingscategorie : X

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Inventarisaties : Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
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
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- * - Duitsland : WGK : 1
- * - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B
Saneringsinspanning : 5
SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen : n-Hexaan

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de bestanddelen van dit product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen.
- * Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

- * Reden wijziging : Algemene herziening

KOOKPUNTBENZINE 40/65
Code : 16432
RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , Chemiekaarten , ...)
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- * (EU)H-verklaring(en) : H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- * Classificatieprocedure : Flam. Liq. 2; H225 - Gebaseerd op testgegevens
Asp. Tox. 1; H304 - Additiviteitsmethode
Skin Irrit. 2; H315 - Additiviteitsmethode
STOT SE 3; H336 - Additiviteitsmethode
Aquatic Chronic 2; H411 - Berekeningsmethode
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) : Amerikaanse conferentie van staatsinspecteurs voor industriële hygiëne
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aquatic Chronic 2 : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 2
Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
EPDM : Ethyleenpropyleendiethenmonomeer
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
M-factor : een vermenigvuldigingsfactor die van toepassing is op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor aquatisch milieu (Aquatic Acute 1; H400 of Aquatic Chronic 1; H410) en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PVC : Polyvinylchloride
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
RCP (Reciprocal Calculation Procedure)
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

KOOKPUNTBENZINE 40/65**Code : 16432****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode

UVCB (substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction product or Biological material) : stof met een onbekende of variabele samenstelling, complex reactieproduct of biologisch materiaal

WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR

naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO