



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Product nummer 14789

Synoniemen; handelsnamen DSP 40/65

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

Geïdentificeerd gebruik Industrieel oplosmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Belgium
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 520 17 51
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 14789

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 2 - H225

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Gevarenaanduiding	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.
Veiligheidsaanbeveling	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	PENTAAN, HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

2.3. Andere gevaren

Product is a static accumulator Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE			50%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 931-254-9	REACH registratienummer: 01-2119484651-34-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

PENTAAN			50%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
Huidcontact	Huid irritatie.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Het product is licht ontvlambaar. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor adequate ventilatie.
--	---

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken. Zorg voor adequate ventilatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bij kamertemperatuur opslaan. Vermijd contact met sterk oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

DNEL

Industrie - Dermaal; systemische effecten: 13964 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; systemische effecten: 5306 mg/m³
 Consument - Dermaal; systemische effecten: 1377 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; systemische effecten: 1137 mg/m³
 Consument - Ingestie; systemische effecten: 1301 mg/kg/dag

PENTAAN (CAS: 109-66-0)

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 432 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3000 mg/m³
 Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag
 Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 643 mg/m³

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

PNEC

- Zoetwater; 0.23 mg/l
- Sediment; 1.2 mg/kg
- Bodem; 0.55 mg/kg
- STP; 3.60 mg/l
- Zoutwater; 0.23 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 0.88 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Explosie veilige ventilatieapparatuur gebruiken. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen. EN 166

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. min 0.38 mm De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type AX. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Gering/weinig.
Geurdrempelwaarde	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
pH	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Smeltpunt	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	36 - 62°C
Vlampunt	-43°C
Verdampingssnelheid	32 (butyl acetaat = 1)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.2 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 8.0
Dampspanning	42 kPa @ 20°C

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Dampdichtheid	2.7 @ 101 kPa
Relatieve dichtheid	0.65
Bulk dichtheid	650 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	: <4
Zelfontbrandingstemperatuur	273°C
Ontledingstemperatuur	Technisch niet haalbaar.
Viscositeit	0.4 cSt @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Molecuulgewicht	78
-----------------	----

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Het product is licht ontvlambaar. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Polymeriseert niet.
---------------------------------------	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
-------------------------	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD ₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat OECD 401
---	---

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD ₅₀)	LD ₅₀ >3350 mg/kg, Dermaal, Konijn OECD 402
---	--

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC ₅₀)	LD ₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat OECD 403
---	--

Huidcorrosie/-irritatie

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Diergegevens Irriterend. OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Inslikken Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Aantekeningen (inademing OECD 403
LC₅₀)

ATE inademing (dampen 20,0
mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
voortplanting - ontwikkeling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
blootstelling

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Huidcontact Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Irriterend voor de huid.

Oogcontact Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid en het ongeboren kind kunnen schaden.

Doelorganen Centraal zenuwstelsel Maag-darm kanaal Huid Ademhalingsstelsel, longen

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S**PENTAAN****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 40,0
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen 40,0
mg/l)

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
voortplanting -
vruchtbaarheid

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie aan ogen en
blootstelling ademhalingsstelsel veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
blootstelling

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Kan ogen irriteren.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

PENTAAN

Ecotoxiciteit Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2.7 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten NOEC, 72 uren: 7,51 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, 72 uren: 10,7 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Toxiciteit Dit product bevat een stof die giftig is voor in water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, EL, IL₅₀, : 10 - 100 ,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LL₅₀, EL, IL₅₀, : 1 - 10 mg/l,

Acute giftigheid - waterplanten LL₅₀, EL, IL₅₀, : 10 - 100 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen LL₅₀, EL, IL₅₀, : 10 - 100 mg/l,

PENTAAN

Toxiciteit Dit product bevat een stof die giftig is voor in water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, EL₅₀, IL₅₀, : >1 <= 10 mg/l,

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LL₅₀, EL50, IL50, : >1 <= 10 mg/l,

Acute giftigheid - waterplanten LL₅₀, EL50, IL50, : >10 <= 100 mg/l,

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, >: > 100 mg/l,

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak >60%: 28 dagen

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PENTAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt : <4

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4

PENTAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.39

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PENTAAN

Mobiliteit Het product is onoplosbaar in water en zal zich over het wateroppervlak verspreiden.

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

PENTAAN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

PENTAAN

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3295
VN nr. (IMDG)	3295
VN nr. (ICAO)	3295
VN nr. (ADN)	3295

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Juiste vervoersnaam (IMDG)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (BEVAT PENTAAN, HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Juiste vervoersnaam (ADN)	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

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 (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (MITI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

7/02/2018

Versienummer

1.001

KOOKPUNTBENZINE 40/65 S

Datum van vervanging	16/04/2015
VIB nummer	14789
Volledige gevarenaanduiding	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.
Handtekening	K Winter