

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

Udgave 4.0

Trykdato 29.03.2024

Revisionsdato / gyldig fra 24.10.2023

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

UFI : E0KW-N0T9-R001-MVM7

UFI nummer anmeldt i : Østrig., Tjekkiet, Tyskland., Danmark, Spanien., Finland., Irland., Italien., Norge, Portugal, Sverige, Slovenien, Slovakiet.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Brændstof

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 1	---	H224
Aspirationsfare	Kategori 1	---	H304
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Centralnervesystem	H336
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 2	---	H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet. Hudirritation  
Stænk i øjnene kan give ubehag.  
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed., Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.
- Fysiske og kemiske farer : Yderst brandfarlig væske og damp., Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve., Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger., Skal lagres som brandfarlig væske.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H224 Yderst brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

Generelt	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse	:	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
		P273	Undgå udledning til miljøet.
Reaktion	:	P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
		P331	Fremkald IKKE opkastning.
Bortskaffelse	:	P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta
- II • isopentan; 2-methylbutan

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta</b>			
Indeks-Nr. : 649-282-00-2	>= 65 - <= 74	Flam. Liq.1	H224
CAS-Nr. : 68527-27-5		Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 271-267-0		STOT SE3	H336
EU REACH- : 01-2119471477-29-xxxx		Asp. Tox.1	H304
Reg.nr.		Aquatic Chronic2	H411
		Note P	
<b>isopentan; 2-methylbutan</b>			
Indeks-Nr. : 601-085-00-2	>= 25 - <= 33	Flam. Liq.1	H224
CAS-Nr. : 78-78-4		Asp. Tox.1	H304
EF-Nr. : 201-142-8		STOT SE3	H336
EU REACH- : 01-2119475602-38-xxxx		Aquatic Chronic2	H411
Reg.nr.		Estimat for akut toksicitet	EUH066
		Akut oral toksicitet: 2000,01 mg/kg	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.  
For den fulde tekst af noterne nævnt i dette afsnit, se afsnit 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Søg omgående læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

**ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L****PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : pulver, Skum, Kulsyre (CO2)  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Yderst brandfarlig. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. For personlig beskyttelse se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større spild, kontakt rensningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares under lås. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Krav til lager og beholdere : Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse I-1.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

<b>Komponent:</b>	naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta	<b>CAS-Nr.</b> 68527-27-5
-------------------	--	---------------------------

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 1300 mg/m <sup>3</sup>
------	--	--------------------------

DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 1100 mg/m <sup>3</sup>
------	---	--------------------------

DNEL		
------	--	--

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	840 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	1200 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	640 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	180 mg/m <sup>3</sup>

<b>Komponent:</b>	<b>isopentan; 2-methylbutan</b>	<b>CAS-Nr. 78-78-4</b>
-------------------	---------------------------------	------------------------

### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	432 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	3000 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	214 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	643 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	214 mg/kg legemsvægt/dag

### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):  
1.000 ppm, 3.000 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
500 ppm, 1.500 mg/m<sup>3</sup>  
Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:  
Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Anbefalet filter type:A

### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.  
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h

### Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske  
Fysisk form : væske  
Farve : gennemsigtig  
Lugt : benzinagtig  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
Frysepunkt : Ingen data tilgængelige  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 20 - 210 °C  
Brandfare : Ingen data tilgængelige  
Højeste eksplosionsgrænse / : 7,6 %(V)



**ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L**

Øvre brændpunktsgænse	
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 1,4 %(V)
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantændelsestemperatur	: ca. 400 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: < 1 mm <sup>2</sup> /s (38 °C)
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: < 0,05 g/l (20 °C)
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: log Pow: > 3
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 500 - 650 hPa (38 °C)
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,7 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	
Ingen data tilgængelige	
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Eksplosiver	: Ikke eksplosiv

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Stabil ved stuetemperetur og normalt tryk.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner :  
Note : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Data for produktet

##### Akut toksicitet

##### Oralt

Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed., Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.

##### Indånding

Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.

##### Hud

**ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L**

Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**Irritation****Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

**Sensibilisering**

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagen påvirkning**

Ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.,

**Komponent:** naphtha (råolie), full-range alkylat , CAS-Nr. 68527-27-5  
butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta

**Akut toksicitet****Oralt**

**ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L**

LD50 : > 5000 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

LC50 : > 5610 mg/m<sup>3</sup> (Rotte; damp) (OECD retningslinje 403) Ingen dødsfald forekom

**Hud**

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin) (OECD retningslinje 406)

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Anses ikke for at være et carcinogen.  
Mutagenicitet : Opfattes ikke som mutagent.  
Reproduktionstoksicitet : Anses ikke for at være reproduktionstoxisk.  
et

**Komponent:** isopentan; 2-methylbutan CAS-Nr. 78-78-4

**Akut toksicitet****Oralt**

|| LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Indånding**

|| LC50 : > 20 mg/l (Rotte; 4 h) (OECD retningslinje 403) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**Sensibilisering**

|| Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin) (OECD retningslinje 406) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

|| Carcinogenicitet : Forventes ikke at være kræftfremkaldende.  
|| Mutagenicitet : Opfattes ikke som mutagent.

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

Fosterbeskadigelse	:	Opfattes ikke som teratogent
Reproduktionstoksicitet	:	Forventes ikke at påvirke forplantningsevnen.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Data for produktet

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Data for produktet

##### Akut toksicitet

##### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	> 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD retningslinje 202)
NOEC	:	100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD retningslinje 202)

##### alger

EC50	:	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD retningslinje 201)
NOEC	:	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OECD retningslinje 201)

##### Kronisk toksicitet

##### Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

Resultat	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
----------	---	---

<b>Komponent:</b>	<b>naphtha (råolie), full-range alkylat , butanholdig; Lavtkogende modificeret nafta</b>	<b>CAS-Nr. 68527-27-5</b>
-------------------	--	---------------------------

##### Akut toksicitet

##### Fisk

LL50	:	8,2 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (EPA-660/3-75-009)Vandekstraherbar fraktion
------	---	--

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EL50	:	4,5 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)Vandekstraherbar fraktion
NOELR	:	0,5 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)Vandekstraherbar fraktion

### alger

EL50	:	3,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 96 h) (OECD retningslinje 201)Vandekstraherbar fraktion
------	---	--

### Kronisk toksicitet

#### Vandlevende hvirvelløse dyr

EL50	:	10 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (OECD retningslinje 211)
NOELR	:	2,6 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (OECD retningslinje 211)

<b>Komponent:</b>	<b>isopentan; 2-methylbutan</b>	<b>CAS-Nr. 78-78-4</b>
-------------------	---------------------------------	------------------------

### Akut toksicitet

#### Fisk

LC50	:	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
------	---	---

### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	2,3 mg/l (Daphnia magna; 48 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
------	---	--

### alger

NOEC	:	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
EC50	:	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Data for produktet

#### Persistens og nedbrydelighed

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### Biologisk nedbrydelighed

Resultat : Naturlig bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Data for produktet

#### Bioakkumulering

Resultat : Potentiel bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Data for produktet

#### Mobilitet

Resultat : Fordampning er den hurtigste og mest dominerende eliminationsproces i overfladevand og jord., Produkt kan trænge ned i jorden, indtil det når overfladen af grundvandet., Produktet indeholder stoffer, som er bundet til partikler og tilbageholdes i jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Data for produktet

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

#### Data for produktet

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Data for produktet

#### Yderligere økotoksikologisk information

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

Resultat : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1203

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : BENZIN  
**RID** : BENZIN  
**IMDG** : GASOLINE, MOTOR SPIRIT, PETROL

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 3; F1; 33; (D/E)  
RID-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 3; F1; 33  
IMDG-Klasse : 3  
(Faresedler; EMS) 3; F-E, S-E

#### 14.4. Emballage gruppe

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : ja  
Miljøskadelig i henhold til RID : ja  
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja



## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Data for produktet

PR-nr. : 4304256

Andre regulativer : Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer. I henhold til "Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker". Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Seveso Direktiv  
Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### II

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Note P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som
--------	--

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

### Forkortelser og akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistente, bioakkumulerende og toksiske
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer

## ALKYLATBENZIN 2T RELIANT / DK 5 L

<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH Auth. Nr.</b>	UK REACH - Autorisationsnummer
<b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b>	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INV L</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

### Yderligere oplysninger

- Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
- Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
- Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
- Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.
- Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.