

Forberedt 10-02-2021  
Revidert: (dato) -  
SDS Versjon 1.0

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket**

---

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: PR ALKYLATBENSIN 4 TAKT  
Produkt-nr.: -  
UFI: 9CWG-D7VV-P00E-SQ3U

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Anbefalt bruk:**

Bensin for 4-taktsmotor.

**Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Selskapsopplysninger:**

Schou Company A/S  
Nordager 31  
DK-6000 Kolding  
Tlf. +45 88918000  
www.schou.com

**Kontaktperson og mail:**

Kirsten Jensen, kvje@schou.com

**Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

---

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP (1272/2008):  
Flam. Liq. 1;H224  
Asp. Tox. 1;H304  
Skin Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 4;H413

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

**2.2. Merkingselementer****Signalord:**

Fare

Ekstremt brannfarlig væske og damp. (H224)  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)  
Irriterer huden. (H315)  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)  
Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. (H413)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)  
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)  
Ikke innånd røyk/gass/damp. (P260)  
Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. (P262)  
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. IKKE framkall brekning. (P301 + P310 + P331)  
Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder organiske løsemidler. Gjentatt utsettelse for organiske løsemidler kan gjøre skade på sentralnervesystemet og indre organer, for eksempel lever og nyrer.

**Annen merkning:**

-

**Annet**

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger**

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig	649-282-00-2 / 01-2119471477-29-xxxx	68527-27-5	271-267-0	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	80 - 97	1
Nafta (petroleum), isomerisering	649-277-00-5 / 01-2119480399-24-xxxx	64741-70-4	265-073-5	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	5 - 15	1
Butan	601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	0	Flam. Gas 1;H220	2 - 5	-

1) Stoffet er et organisk løsemiddel.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Indånding:**

Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved ubehag.

**Svelging:**

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.

Oppsøk lege omgående.

**Hudkontakt:**

Fjern forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Oppsøk lege ved ubehag.

**Øyekontakt:**

Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

**Forbrenning:**

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

**Annen informasjon:**

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

---

**5.1. Slokkingsmidler**

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.  
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ekstremt brannfarlig væske og damp.  
Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.  
Ved brann dannes det farlig røykgass.  
Ild vil produsere tett, svart røyk.  
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

**5.3. Råd for brannmannskap**

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.  
Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå statisk elektrisitet.  
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

---

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.  
Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige.  
Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.  
Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).  
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.  
Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Oppbevares brannsikkert. Lagring av brannfarlige væsker må følge lokale regler for brannfarlig lager.

**Fareklasser**

Følg reglene for brannfarlige væsker: Brannfareklasse: A.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se applikasjonsavsnitt 1

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

**8.1. Kontrolparametre**

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grenseverdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmerking
Oljetåke (mineraloljepartikler)	- / 1	-
Butan	250 / 600	-
n-Hexan	20 / 72	R, E
Benzen	1 / 3	H, K, G
Toluen	25 / 94	H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

**DNEL/PNEC-verdi:****DNEL Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig**

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Akutte Systemiske	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1152 mg/m <sup>3</sup>
Innånding - Kroniske Lokale	837,5 mg/m <sup>3</sup>	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Innånding - Akutte Lokale	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Nafta (petroleum), isomerisering**

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Akutte Systemiske	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1152 mg/m <sup>3</sup>
Innånding - Kroniske Lokale	837,5 mg/m <sup>3</sup>	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Innånding - Akutte Lokale	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontroll**

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:**

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Personlig verneutstyr:****Åndedrettsvern:**

Normalt ikke påkrevet.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med A2/P2-filte.

**Håndvern:**

Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

**Vern av øyne/ansikt:**

Normalt ikke påkrevet.

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Hudvern:**

Ikke påkrevd.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et brett under for å unngå søl om det er mulig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Blå
Lukt:	Indtast fritekst
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	< 50
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	25-200
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	1 / 8
Flammepunkt (°C):	-40
Selvantennelsestemperatur (°C):	> 250
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	0,6 - 0,9 (15 °C)
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	> 3
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	0,680 - 0,720 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:	3 - 4
Partikkelegenskaper:	-

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

Brennbar ved temperaturer over kritisk punkt.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

Unngå eksponering for dagslys eller andre lyskilder.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5610 mg/m <sup>3</sup> air
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Nafta (petroleum), isomerisering	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Nafta (petroleum), isomerisering	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5610 mg/m <sup>3</sup> air
Nafta (petroleum), isomerisering	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Butan	Inhalering	Rotte	LC50/ 0,25 Timer	1443 mg/L air

**Hudetsing/hudirritasjon:**

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.  
Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Kan virke irriterende på øyet.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

**STOT — enkelteksponering:**

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

**STOT — gjentatt eksponering:**

Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

**Aspirasjonsfare:**

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Butan	96 Timer	Fisk	LC50	49,9 mg/L
Butan	48 Timer	Vannloppe	LC50	69,43 mg/L
Butan	96 Timer	Alge	EC50	19,37 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Butan	Ja	Gas exchange-biodegradasjon	385,5 Timer 100%

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Butan	Nei	2,8

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering**

Produktet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
13 07 02	Bensin	7023
16 07 08	Oljeholdig avfall	7023

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

**14.1 -14.4.****ADR**

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse(r)	Emballasjegruppe
1203	BENSIN	3	II

**IMDG**

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1203	GASOLINE	3	II

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Flam. Liq. 1;H224	Basert på forsøksdata
Asp. Tox. 1;H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
STOT SE 3;H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 4;H413	Basert på forsøksdata

**Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

**Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-



