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

ALKYLATBENSIN 2T RELIANT / KANNE 25 L

Utgave 4.3 Utskriftsdato 14.04.2025

Revisjonsdato / gyldig fra 08.03.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Varenavn	:	ALKYLATBENSIN 2T RELIANT / KANNE 25 L
UFI	:	E0KW-N0T9-R001-MVM7
UFI nummer varslet i	:	Østerrike, Tsjekkisk Repub, Tyskland., Danmark, Spania, Finland., Irland, Italia, Norge, Portugal, Sverige, Slovenia, Slovakia

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Brennstoff
Frarådde bruksområder	:	For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	BRENNTAG Nordic AS Kalnesveien 1 NO 1712 Grålum
Telefon	:	+47 (0)69-102-500
Telefaks	:	+47 (0)69-102-501
E-post adresse	:	no-sds@brenntag.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	:	Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent) Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital 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)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresetning
Brennbare væsker	Kategori 1	---	H224
Aspirasjonsfare	Kategori 1	---	H304
Hudirritasjon	Kategori 2	---	H315
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Kategori 3	Sentralnervesystem	H336
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	Kategori 2	---	H411

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse : Damper kan forårsake irritasjon, hodepine, uvelhet samt virke bedøvende og ha andre effekter på sentralnervesystemet.
Hudirritasjon
Sprut i øynene kan gi ubehag.
Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevistløshet., Små mengder av stoffet som er trengt ned i luftveien ved inntakelse eller oppkast kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær. Kjemisk lungebetennelse kan forekomme i løpet av en dag.

Fysiske og kjemiske farer : Ekstremt brannfarlig væske og damp., Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene., Damper kan danne eksplosive blandinger med luft., Skal lagres som brannfarlig væske.

Potensielle miljøvirkninger : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Faresymboler :



Varselord : Fare

Faresetning :

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.

Sikkerhetssetninger

Generelt	:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	:	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
		P273	Unngå utslipp til miljøet.
Reaksjon	:	P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt omgående GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.
		P331	IKKE framkall brekning.
Avhending	:	P501	Innholdet/beholderne leveres som avfall i følge lokale bestemmelser.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta
- isopentan; 2-metylbutan

2.3. Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Brannfarlig. Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresetning
nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta			
Indeks-Nr. : 649-282-00-2 CAS-nr. : 68527-27-5 EF-nr. : 271-267-0 EU REACH-Reg.nr. : 01-2119471477-29-xxxx	>= 63 - <= 80	Flam. Liq.1 Skin Irrit.2 STOT SE3 Asp. Tox.1 Aquatic Chronic2 Note P	H224 H315 H336 H304 H411
isopentan; 2-metylbutan			
Indeks-Nr. : 601-085-00-2 CAS-nr. : 78-78-4 EF-nr. : 201-142-8 EU REACH-Reg.nr. : 01-2119475602-38-xxxx	>= 19 - <= 35	Flam. Liq.1 Asp. Tox.1 STOT SE3 Aquatic Chronic2 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 2000,01 mg/kg	H224 H304 H336 H411 EUH066

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fullstendige teksten til merknadene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Hold personen varm og la vedkommende hvile. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.

Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt : Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Kontakt lege.

Ved svelging : Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

Symptomer : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symtomer og helbredelse.

Effekter : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symtomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	pulver, Skum, Karbondioksid (CO2)
Uegnede slokkingsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Ekstremt brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
ytterligere råd	:	Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Evakuer personalet til sikkert område. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Ved større utslipp i vann ta kontakt med vannverk eller renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing	:	Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventlasjon og punktavsug kan være nødven; Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Hygienetiltak	:	Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Oppbevares innelåst. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Råd angående samlagring	:	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Andre opplysninger	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Komponent:	**nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta**	**CAS-nr. 68527-27-5**
Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)		

DNEL
Arbeidstakere, Akutte - systematiske effekter, Innånding : 1300 mg/m3

DNEL
Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Innånding : 1100 mg/m3

DNEL
Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 840 mg/m3

DNEL

Forbrukere, Akutte - systematiske effekter, Innånding : 1200 mg/m3

DNEL
Forbrukere, Akutte - systematiske effekter, Innånding : 640 mg/m3

DNEL
Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding : 180 mg/m3

Komponent:	**isopentan; 2-metylbutan**	**CAS-nr. 78-78-4**

Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)

DNEL
Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt : 432 mg/kg kv/dag

DNEL
Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Innånding : 3000 mg/m3

DNEL
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt : 214 mg/kg kv/dag

DNEL
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Innånding : 643 mg/m3

DNEL
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Svelging : 214 mg/kg kv/dag

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi:
250 ppm, 750 mg/m3
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
1.000 ppm, 3.000 mg/m3
Indikativ

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt filtertype:A

Håndvern

Anbefaling	:	Bruk egnede vernehansker. Hanskematerialet skal være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/stoffet/stoffblandingen. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	>= 8 t

Øyevern

Anbefaling	:	Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling	:	Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	:	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Ved større utslipp i vann ta kontakt med vannverk eller renseanlegg.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	væske
Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	Gjennomsiktig
Lukt	:	bensinaktig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	20 - 210 °C
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	7,6 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,4 %(V)
Flammepunkt	:	< 0 °C

Selvantennelsestemperatur	:	ca. 400 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekoponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar stoff / blanding er ikke-oppløselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	< 1 mm2/s (38 °C)
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	< 0,05 g/l (20 °C)
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: > 3
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	500 - 650 hPa (38 °C)
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 0,7 g/cm3 (15 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Ingen data tilgjengelig		

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling	:	Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	
Nota	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Farlige reaksjoner	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
Termisk nedbrytning	:	Ingen data tilgjengelig

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data for produktet
Akutt giftighet
Oral
Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevistløshet., Små mengder av stoffet som er trengt ned i luftveien ved inntakelse eller oppkast kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær. Kjemisk lungebetennelse kan forekomme i løpet av en dag.
Inhalering
Damper kan forårsake irritasjon, hodepine, uvelhet samt virke bedøvende og ha andre effekter på sentralnervesystemet.
Hud
Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.
Irritasjon
Hud

Resultat	:	Irriterer huden.

Øyne

Resultat : Sprut i øynene kan gi ubehag.

Sensibilisering

Resultat : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Arvestoffskadelighet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Reproduksjonstoksisitet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Spesifikk organtoksisitet

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelig

Andre toksikologiske egenskaper

Giftighet ved gjentatt dose

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.,

Komponent: nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta **CAS-nr. 68527-27-5**

Akutt giftighet

Oral

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

Inhalering

LC50 : > 5610 mg/m³ (Rotte; damp) (OECD Test-retningslinje 403)Ingen dødsfall forekom

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

Sensibilisering		
Resultat	:	ikke sensibiliserende (Marsvin) (OECD Test-retningslinje 406)

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende	:	Anses ikke for å være kreftfremkallende
Arvestoffskadelighet	:	Oppfattes ikke som mutagent.
Reproduksjonstoksisitet	:	Anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

Komponent:	**isopentan; 2-metylbutan**	**CAS-nr. 78-78-4**

Akutt giftighet

Oral

LD50	:	> 2000 mg/kg (Rotte) (OECD Test-retningslinje 401)Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Inhalering

LC50	:	> 20 mg/l (Rotte; 4 t) (OECD Test-retningslinje 403)Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Sensibilisering

Resultat	:	ikke sensibiliserende (Marsvin) (OECD Test-retningslinje 406)Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende	:	Forventes ikke å være kreftfremkallende.
Arvestoffskadelighet	:	Oppfattes ikke som mutagent.
Fosterskadelighet	:	Oppfattes ikke som teratogent
Reproduksjonstoksisitet	:	Forventes ikke å påvirke forplantningsevnen.

11.2. Opplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Data for produktet

Akutt giftighet

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

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

alger

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

Kronisk giftighet

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet

Resultat	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponent:	**nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta**	**CAS-nr. 68527-27-5**

Akutt giftighet

Fisk

LL50	:	8,2 mg/l (Pimephales promelas; 96 t) (EPA-660/3-75-009)Vann ekstraherbar fraksjon

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EL50	:	4,5 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)Vann ekstraherbar fraksjon
NOELR		0,5 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)Vann ekstraherbar fraksjon

alger		
EL50	:	3,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 96 t) (OECD Test-retningslinje 201)Vann ekstraherbar fraksjon

Kronisk giftighet		
Vannlevende virvelløse dyr		
EL50		10 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 21 d) (OECD Test-retningslinje 211)
NOELR		2,6 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 21 d) (OECD Test-retningslinje 211)

Komponent:	**isopentan; 2-metylbutan**	**CAS-nr. 78-78-4**
Akutt giftighet		
Fisk		
LC50	:	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 t) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann		
EC50	:	2,3 mg/l (Daphnia magna; 48 t) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

alger		
NOEC	:	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
EC50		10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t) Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Data for produktet		
Persistens og nedbrytbarhet		
Biologisk nedbrytbarhet		
Resultat	:	Naturlig biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Data for produktet

Bioakkumulering		
Resultat	:	Potensiell bioakkumulasjon

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet		
Mobilitet		
Resultat	:	Fordampning er den raskeste og mest dominerende eliminasjonsprosessen i overflatevann og jordsmonn, Produktet kan trenge ned i jorda inntil det når overflaten av grunnvannet, Produktet inneholder stoffer som er bundet til partikler og som tilbakeholdes i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet		
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
Resultat	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Data for produktet		
Hormonforstyrrende potensiale	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Data for produktet		
Økologisk tilleggsinformasjon		
Resultat	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.
Forurenset emballasje	:	Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
europeisk avfalls katalog nummer	:	Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1203

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR : BENSIN
RID : BENSIN
IMDG : GASOLINE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer; Tunnel restriksjonskode)	:	3 3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer)	:	3 3; F1; 33
IMDG-Klasse (etiketter; EMS)	:	3 3; F-E, S-E

14.4. Emballasjegruppe

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

Ytterligere informasjon for transport:

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Data for produktet

PRN-nr.	:	607680
EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF)	:	Punkt nr: 3 Punkt nr: 40
Andre forskrifter/direktiver	:	SDS oppdatert i henhold til Forordning (EU) 2020/878
Brandklasse	:	Brannklasse A: Flammepkt < 23 °C
Andre forskrifter/direktiver	:	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. I henhold til DSB: Brann- og eksplosjonslov. Forskrift om behandling av brannfarlig vare . Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsforanstaltninger. Seveso Direktiv Gravide og ammende må ikke utsettes for produktet. Ta hensyn til de nasjonale regulativer.

Komponent: nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; lavtkokende modifisert nafta **CAS-nr. 68527-27-5**

EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier	:	; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
EU. REACH Bilag XVII,	:	Punkt nr: , 3; Oppført på liste

Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF)		Punkt nr: , 40; Oppført på liste

:

Komponent:	**isopentan; 2-metylbutan**	**CAS-nr. 78-78-4**

EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier	:	; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF)	:	Punkt nr: , 3; Oppført på liste Punkt nr: , 40; Oppført på liste
EU. Directive 90/394/EEC	:	Farebetegnelse: ; Kregtfremkallende/Mutagen Farebetegnelse: ; Kregtfremkallende/Mutagen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

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.

Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.

Note P	Harmonisert klassifisering som karsinogen eller mutagen vil gjelde med mindre det kan påvises at stoffet inneholde mindre enn 0,1 vektprosent benzen (Einecs-nr. 200-753-7). I dette tilfellet vil en klassifisering ifølge tittel II i forskriften fullføres for disse fareklassene. Sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 skal minst gjelde i tilfelle stoffet har ikke vært klassifisert som karsinogen eller mutagen.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffektkonsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals

OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieniske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffektskonsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
UK REACH Autor. Nr.	UK REACH autorisasjonsnummer
UK REACH Autor. Søknads. Nr.	UK REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data	:	Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."
Metoder for produktklassifisering	:	Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.
Informasjon om trening	:	Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.
Andre opplysninger	:	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.