

SIKKERHETSDATABLAD

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Produkt nr.

5016796AX

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Transmission oil

Ikke tilrådte anvendelser

Produktene bør bare anvendes til det bruksområdet som spesifiseres ovenfor. Hvis produktet likevel anvendes utenfor det spesifiserte bruksområdet, bør man kontakte leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Klintberg & Way Parts AB

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

SWEDEN

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

E-post

info@kwparts.com

Revidert

05-11-2021

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

2021-04-07 (1.0)

▼ 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

▼ 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram

Ikke relevant

Signalord

Ikke relevant

▼ Risikobeskrivelse

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

Generelt

-

▼ Forebyggelse

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernebriller / vernehansker / verneklær. (P280)

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

▼ Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts
borated ester

2.3. Andre farer

Annen merkning

EUH208, Inneholder borated ester. Kan gi en allergisk reaksjon.

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indeksnr.: 649-474-00-6	20-30%		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nr.: 265-157-1 REACH: Indeksnr.: 649-467-00-8	20-30%	Asp. Tox. 1, H304	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	CAS-nr.: 64742-46-7 EF-nr.: 265-148-2 REACH: 01-2119489867-12-XXXX Indeksnr.: 649-221-00-X	1-<5%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS-nr.: 68649-42-3 EF-nr.: 272-028-3 REACH: 01-2120742271-64-XXXX Indeksnr.:	1-2,5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

borated ester	CAS-nr.:	0,1-<1%	Skin Sens. 1B, H317
	EF-nr.:		
	REACH:		
	Indeksnr.:		

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

Ingen spesielle

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved usikkerhet om hvordan man behandler en eksponert person, ring umiddelbart den nasjonale giftinformasjonen.

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

For å unngå irritasjon skyl med en myk vannstråle eller øyenskyllvæske i minst fem minutter. Fortsett skyllingen og kontakt/oppsøk sykehus eller lege ved vedvarende plager (intens svie, smerte, lysfølsomhet, synsproblemer).

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

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

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:
Karbonoksid (CO / CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk alltid hansker og vernetøy ved all kontakt med kjemiske stoffer.
Ingen spesielle krav.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall.
Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

En risikovurdering av håndteringen skal alltid gjøres med utgangspunkt i de spesifikke rådende forholdene på arbeidsplassen. Risikovurderingen skal ligge til grunn for utviklingen av hensiktsmessige instruksjoner for sikker håndtering av produktet.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

▼ 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

▼ DNEL

Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL	2.73 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering

Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL	5.58 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL	0.97 mg/kg/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL	0.74 mg/kg/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated middle
DNEL	16.4 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated middle
DNEL	2.91 mg/kg/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated middle
DNEL	1.25 mg/kg/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

▼ PNEC

Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
PNEC	9.33 mg/kg food
Opptaksvej	Rovdyr
Eksponeringens varighet	Kontinuerlig
Produkt/bestanddel	Distillates (petroleum), hydrotreated middle
PNEC	17000 mg/kg food
Opptaksvej	Rovdyr
Eksponeringens varighet	Kontinuerlig

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Ved samtidig eksponering for flere luftforurensninger skal samvirkende effekter tas i betraktning. Ved vurdering av eksponeringsforholdene skal man, i tillegg til mengden luftforurensning i den innåndede luften, også ta hensyn til arbeidsintensiteten og til at enkelte stoffer kan tas opp gjennom huden. Den som planlegger og

utfører måling av luftforurensning skal ha tilstrekkelige kunnskaper for dette. Målinger skal utføres med metode og utstyr som er hensiktsmessig for formålet. Eksponeringsmålinger skal speile forholdene ved normal drift. De skal ved behov også belyse eksponeringen under andre forhold. Eksponeringsmålinger skal utføres i pustesonen til et tilstrekkelig antall personer, slik at det skal være mulig å bedømme eksponeringen for samtlige eksponerte.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon	-	-	-


Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-




▼ Håndvern

Materiale	Hanskykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	> 0,4	> 480	EN374



Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Brun

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk**pH**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm³)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

0.884

Viskositet

55.00 centistokes

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe**Smeltepunkt (°C)**

- 36 °C

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

>316 °C

Damptrykk

<0.013 kPa

Damptetthet

>2

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare**Flammepunkt (°C)**

>198 °C

Antennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

0.90 - 7.00 v/v%

Løselighet**Løselighet i vann**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

>3.5

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Langsiktige virkninger

Ingen spesielle

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

Andre opplysninger

Vurdering av inngående stoffers egenskaper baseres først og fremst på opplysninger i Echas database over registrerte stoffer og i klassifiserings- og merkingsregisteret.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

▼ 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

12.7. Andre skadevirkninger

Vurdering av inngående stoffers egenskaper baseres først og fremst på opplysninger i Echas database over registrerte stoffer og i klassifiserings- og merkingsregisteret.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

13 02 05* Mineralbaserte ikke-kloreerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

Særlig merking

Se avsnitt 8, «Begrensning av eksponering / personlig beskyttelse», før avfall håndteres. Det kan ikke utelukkes at produktet under bruk blir kontaminert med farlige stoffer, hvilket kan føre til at egenskaper hos avfallet ikke helt stemmer overens med det opprinnelige produktets egenskaper. Det er derfor alltid brukerens ansvar å klassifisere avfallet. Farlig avfall skal transporteres til godkjent destruksjonsanlegg av en godkjent transportør.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. - 14.4.**

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

Ikke relevant

IMDG

Ikke relevant

MARINE POLLUTANT

Nei

IATA

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Anvendelsesbegrensninger**

Ingen spesielle

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

Annen informasjon

Ikke relevant

Kilder

Arbeidsgiveren er forpliktet til å holde seg løpende oppdatert om gjeldende regler for den aktuelle virksomheten.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-

forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad er validert av

Future Competence Sweden AB**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

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

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb