



Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 17/11/2022 Redigert: 19/12/2018 Versjon: 3.05

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)
Produktkode	: W61479
Produkttype	: Vaskemiddel
Forstøvningsanordning	: Aerosol
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Vedlikehold produktet
Funksjons- eller brukskategori	: Aerosoldrivmidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1	H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger	H336
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Faresetning (CLP)

: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, åpen ild, varme overflater, gnister. – Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261 - Unngå innånding av damp, aerosoler.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker, øyevern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	EU nr: 927-510-4 REACH-nr.: 01-2119475515-33	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EU nr: 931-254-9 REACH-nr.: 01-2119484651-34	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Aceton stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-64-1 EU nr: 200-662-2 EU-identifikationsnummer: 606-001-00-8 REACH-nr.: 01-2119471330-49	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Heksan	CAS-nr: 110-54-3 EU nr: 203-777-6 EU-identifikationsnummer: 601-037-00-0 REACH-nr.: 01-2119480412-44	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Sykloheksan	CAS-nr: 110-82-7 EU nr: 203-806-2 EU-identifikationsnummer: 601-017-00-1 REACH-nr.: 01-2119463273-41	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Etanol	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Heksan	CAS-nr: 110-54-3 EU nr: 203-777-6 EU-identifikationsnummer: 601-037-00-0 REACH-nr.: 01-2119480412-44	(5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munn ved svelging. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Som det er en sprayboks emballasje det er mest sannsynlig at store mengder blir svelget.

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

Symptomer/virkninger	: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Nedsatte funksjoner i sentralnervesystemet, hodepiner, svimmelhet, døsighet, tap av koordineringsevne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Tørr hud. Rød hud. Stikkende/irritert hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Alkoholresistent skum. ABC-pulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent. Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler. Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Eksplosjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Reaktivitet ved brann	: Ved forbrenning: danning av CO og CO ₂ .

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Lukkede beholdere som utsettes for brann skal avkjøles med vannspray. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat.
Nødsprosedyrer	: Avgrens faresonen. Stopp motorer og forby røyking. Unngå opphold på le-siden. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennesskilde. Stor lekkasje eller lekkasje i lukket rom: Overvei evakuering. Fjern kontaminerte klær ved fysisk kontakt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
- Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Lagringstemperatur : < 45 °C
- Varmer og antenningskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke utsettes for varme.
- Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.
- Lagringsplass : Overholder regelverket. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Ventilasjon på gulvnivå. Brannsikkert lagerrom.
- Spesielle regler for emballasjen : Overholder regelverket. Merking i henhold til.
- Innpakningsmaterialer : Trykkgassbeholdere (aerosolbokser).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjon.

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etanol (64-17-5)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	1907 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksposering	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m³

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aceton (67-64-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Nederland - Grenser for arbeidseksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	510 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1020 ppm
Heksan (110-54-3)	
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	72 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	72 mg/m ³
Sykloheksan (110-82-7)	
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	700 mg/m ³

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2085 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	149 mg/kg kroppsvekt/dag

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	447 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	149 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13964 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1377 mg/kg kroppsvekt/dag
Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	1900 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	343 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	950 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	87 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	114 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	206 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,79 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2,75 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	580 mg/l
Aceton (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	200 mg/m ³

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aceton (67-64-1)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	10,6 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,06 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	21 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	30,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,04 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Verneklær. Tettsluttende vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Nitrilgummi. Neopren. butylgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

8.2.2.3. Andedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 48 – 83 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: delvis oppløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 4,5 bar
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 700 kg/m ³ @20°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 95,92

9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

Ytterligere informasjon : Fysiske og kjemiske egenskaper av det aktive stoffet uten drivstoff. Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Stabil under normale forhold. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brann- eller ekspljosjonsfarlig ved oppvarming. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

LD50 oral rotte	> 5840 mg/kg kroppsvekt Charles River CD
LD50 hud rotte	> 2800 ($\leq$ 3100) mg/kg kroppsvekt Charles River CD
LC50 Inhalering - Rotte	> 23,3 mg/l/4h Wistar

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LD50 oral rotte	16750 mg/kg kroppsvekt Long-Evans
LD50 hud kanin	3350 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	259,354 mg/l/4h Long-Evans

Etanol (64-17-5)

LD50 oral rotte	10470 mg/kg @95%
LC50 Inhalering - Rotte	117 – 125 mg/l/4h Sprague-Dawley

Aceton (67-64-1)

LD50 oral rotte	5800 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson

Heksan (110-54-3)

LD50 oral rotte	16000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	3350 mg/kg kroppsvekt New Zealand White

Sykloheksan (110-82-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 19,07 mg/l/4h Sprague-Dawley
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 5540 ppm/4h Sprague-Dawley

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelttekspnering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.

STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Aceton (67-64-1)

STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Heksan (110-54-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sykloheksan (110-82-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Heksan (110-54-3)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)	
Forstøvningsanordning	Aerosol
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	
Viskositet, kinematisk	< 0,67 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Viskositet, kinematisk	< 1 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
Aceton (67-64-1)	
Viskositet, kinematisk	0,342 mm ² /s
Heksan (110-54-3)	
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
Sykloheksan (110-82-7)	
Viskositet, kinematisk	1,146 mm ² /s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ingen tilgjengelig informasjon. Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	
LC50 - Fisk [1]	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LC50 - Fisk [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Etanol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 11200 mg/l Pimephales promelas
LC50 - Andre vannorganismer [1]	48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia
Aceton (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC kronisk, alger	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa
Sykloheksan (110-82-7)	
LC50 - Fisk [1]	96h 4,53 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 0,9 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 3,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (akutt)	72h 0,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensidet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Etanol (64-17-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	biologisk nedbrytbar. Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Aceton (67-64-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etanol (64-17-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	-0,35
Bioakkumuleringsevne	Lite bioakkumulerende.
Aceton (67-64-1)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Aceton (67-64-1)	
Økologi - jord/mark	Regnes for å være meget mobil i jorden.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 18 01 06* - kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F
Spesielle bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P207
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2
Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brann)	: F-D
EmS-nr. (Spill)	: S-U
Stuingskategori (IMDG)	: Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregering (IMDG)	: SG69

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E0
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 203
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 203
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: 5F
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E0
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: 5F
Spesiell bestemmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E0
Emballeringsinstrukser (RID)	: P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspressgods (RID)	: CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
alifatiske hydrokarboner	≥30%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VEDLEGG II RAPPORTERBARE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer i ren form, eller blandet ut med miksturer eller substanser, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Kombinert nomenklaturkode (KN)	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori	Terskel	Bilag
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilag I

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 59	Heksan-forgiftning i forbindelse med arbeid
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol, Heksan er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 2 - Flytende gass eller gass under trykk

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.