



Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E03.05

Udgivelsesdato: 19/02/2018

Blend Version: 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)
Produkt kode : W61479

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Vedligeholdelse produkt
Funktion eller anvendelseskategori : Drivmidler til aerosoler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Wynn's Belgium
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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

Acetone; hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 - Undgå indånding af damp, spray.
P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Indholdsmærkning:(Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler):

Komponent	%
Alifatiske hydrocarboner	>=30%

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(EC-nummer) 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	(EC-nummer) 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
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Acetone	(CAS nr) 67-64-1 (EC-nummer) 200-662-2 (EC Index nummer) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
Ethanol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319	

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.

Førstehjælp efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Hvis det er indtaget, så skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Da det er en spray kan emballage er det højst usandsynligt, at store mængder vil blive slugt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

- Symptomer/virkninger efter indånding : Nedsættelse af centralnervesystemets funktioner, hovedpine, svimmelhed, døsigthed, tab af koordinationsevne. Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Tør hud. Rødlig hudfarve. Prikkende fornemmelse / irritation af hud.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandspray. Alkoholbestandigt skum. ABC-pulver. Carbondioxid (kuldioxid).
- Uegnede slukningsmidler : Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes. Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- Eksplosionsfare : Ingen direkte eksplosionsfare. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Lukkede beholdere, der udsættes for brand, skal afkøles med vandspray. Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat.
- Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Sluk for motorerne og ingen rygning. Hold dig i vindsiden. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Ved større udslip i lukket rum: overvej evakuering. Hvis det er på huden, så tag forurenede tøj af.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
- Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
- Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold.
- Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Lagertemperatur	: < 45 °C
Varme og antændelseskilder	: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke udsættes for varme.
Oplysninger om blandet opbevaring	: Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.
Opbevaringssted	: Overholder lovgivningen. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Ventilation i gulvhøjde. Brandsikkert lagerrum.
Særlige forskrifter for emballagen	: Overholder lovgivningen. Mærkning i henhold til.
Emballagematerialer	: Trykgasbeholdere (aerosolbeholdere).

7.3. Særlige anvendelser

Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ethanol (64-17-5)

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	1000 ppm
Ungarn	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	7600 mg/m ³

Acetone (67-64-1)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	500 ppm
Belgien	Korttidsværdi (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Belgien	Korttidsværdi (ppm)	1000 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Holland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	510 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1020 ppm
Ungarn	AK-érték	1210 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	2420 mg/m ³

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	300 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2085 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	149 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	447 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	149 mg/kg kropsvægt/dag

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

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	13964 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	1301 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1131 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1377 mg/kg kropsvægt/dag

Ethanol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	1900 mg/m ³

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Ethanol (64-17-5)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	343 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	950 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt,oral	87 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	114 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	206 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2,75 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	580 mg/l

Acetone (67-64-1)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	2420 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	186 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	62 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	200 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	62 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	10,6 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	21 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	30,4 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,04 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	29,5 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	888 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	26 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	89 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	319 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-Propanol (67-63-0)

PNEC oral (sekundær forgiftning) 160 mg/kg føde

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 2251 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Tætsluttende briller.



Beskyttelse af hænder : Nitrilgummi. Neopren. Butylgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Aerosol.
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	:
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 48 - 83 °C
Flammepunkt	: < 0 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: 4,5 bar
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 700 kg/m ³
Opløselighed	: delvis opløselig.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 100 %
Andre farer	: Fysiske og kemiske egenskaber af det aktive materiale uden drivmiddel. De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Yderst brandfarlig aerosol. Stabil under normale forhold. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Risiko for sprængning ved opvarmning på grund af forøget indre tryk.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD 50 oral rotte	> 5840 mg/kg kropsvægt Charles River CD
LD 50 hud rotte	> 2800 (≤ 3100) mg/kg kropsvægt Charles River CD
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 23,3 mg/l/4 timer Wistar
ATE CLP (hud)	3100 mg/kg kropsvægt

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

LD 50 oral rotte	16750 mg/kg kropsvægt Long-Evans
LD 50 hud kanin	3350 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 inhalering rotte (mg/l)	259,354 mg/l/4 timer Long-Evans
ATE CLP (oral)	16750 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	3350 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	259,354 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	259,354 mg/l/4 timer

Ethanol (64-17-5)

LD 50 oral rotte	10470 mg/kg @95%
LC50 inhalering rotte (mg/l)	117 - 125 mg/l/4 timer Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	10470 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	117 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	117 mg/l/4 timer

Acetone (67-64-1)

LD 50 oral rotte	5800 mg/kg Sprague-Dawley
LD 50 hud kanin	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50 inhalering rotte (mg/l)	76 mg/l/4 timer Carworth Farms-Nelson
ATE CLP (oral)	5800 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	76 mg/l/4 timer
ATE CLP (støv, tåge)	76 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ingen tilgængelig information. Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.
Miljø - vand : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LC50 fisk 1 > 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1 48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1 72h 10 - 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 fisk 1 96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1 48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1 72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Ethanol (64-17-5)

LC50 fisk 1 96h 14200 mg/l Pimephales promelas
LC50 andre vandorganismer 1 48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia

Acetone (67-64-1)

LC50 fisk 1 96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1 48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC kronisk, alger 8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Persistens og nedbrydelighed Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan tilvejebringes på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Ethanol (64-17-5)

Persistens og nedbrydelighed biologisk nedbrydelig. Let biologisk nedbrydelig i vand.

Acetone (67-64-1)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethanol (64-17-5)

Log Kow -0,35
Bioakkumuleringspotentiale Svagt bioakkumulerende.

Acetone (67-64-1)

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Acetone (67-64-1)

Miljø - jord Forventes at være meget mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
15 01 11* - Metaemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLS

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), MILJØFARLIGT

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 2

Subsidiær risiko (IMDG) : 2.1

Subsidiær risiko (IATA) : 2.1

Faresedler (ADR) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig



Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F

Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D

Begrænsede mængder (ADR) : 1l

14.6.2. Søfart

EmS-nr. (1) : F-D, S-U

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 203

Instruction "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 100 %

Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktetsgenskab.