



BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
SDS Ref.: 4451E
Udgivelsesdato: 04-04-16 Revideret den: 23-01-19 Erstatte: 23-03-18 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL
Produktkode	: 4451E # 4451ER4
Produkttype	: Rengøringsmiddel, Aerosol
Forstøver	: Aerosol

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Funktion eller anvendelseskategori	: Rengørings/vaskemidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

Leverandør

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 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 :

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

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.

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Sikkerhedsætninger (CLP)

: P273 - Undgå udledning til miljøet.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.
P391 - Udslip opsamles.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C, 122 °F.

Ekstra sætninger

: Må ikke anvendes til andre formål end som det er beregnet til.
Kun til erhvervmæssig brug.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	(EC-nummer) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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
ethanol; ethylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	10 - 20	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	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan (Note U)	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (EC Index nummer) 601-003-00-5	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutan (Note C)(Note U)	(CAS nr) 75-28-5 (EC-nummer) 200-857-2 (EC Index nummer) 601-004-00-0	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Press. Gas (Comp.), H280
CARBON DIOXIDE stof med en EF-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (BE, FR)	(CAS nr) 124-38-9 (EC-nummer) 204-696-9	3 - 5	Ikke klassificeret
Cyclopropan	(CAS nr) 75-19-4 (EC-nummer) 200-847-8 (EC Index nummer) 601-016-00-6	< 0,1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
butan (<0.1% (203-450-8)) stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (FR) (Note C)(Note U)	(CAS nr) 106-97-8 (EC-nummer) 203-448-7 (EC Index nummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	< 0,1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
ethanol; ethylalkohol	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note U (tabel 3): Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
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. Ved åndedræts symptomer: Kontakt giftcentral eller læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Tag forurenede tøj af. Vask huden med store mængder vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. 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	: Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage hovedpine, kvalme og irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Tørt pulver. Skum. Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplodingsfare	: Varme kan føre til trykopbygning, som kan sprænge lukkede beholdere, hvilket spreder ilden og forøger risikoen for forbrændinger og skader.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Undgå, at væsken løber ud i kloaksystemet, vandløb, jorden eller lavtliggende områder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Evakuer området. Fjern alle eventuelle antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler. Hold udenforstående væk fra farezonen. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale.
Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres.
Lagerbetingelser : Opbevares frostfrit.
Uforenelige materialer : Oxidationsmidler.
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild/varme. Skal holdes væk fra antændingskilder. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.
Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.
Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Frankrig	VME (mg/m ³)	1600 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	395 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	903 mg/m ³
Tyskland	TRGS 961 Acceptabel koncentration bemærkninger	

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	1907 ppm
Frankrig	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	5000 ppm
Tyskland	TRGS 961 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Holland	MAC C (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Holland	MAC C (ppm)	992 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

Acetone (67-64-1)

EU	Lokalt navn	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Acetone (67-64-1)		
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien	Lokalt navn	Acétone # Aceton
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	500 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	1000 ppm
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig	Lokalt navn	Acétone
Frankrig	VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	500 ppm
Frankrig	VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Frankrig	VLE (ppm)	1000 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 961 Acceptabel koncentration bemærkninger	

CARBON DIOXIDE (124-38-9)		
EU	Lokalt navn	Carbon dioxide
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien	Lokalt navn	Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	9131 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	5000 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	54784 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	30000 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	A: la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # A: de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig	Lokalt navn	Carbone (dioxyde de)
Frankrig	VME (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	5000 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 961 Acceptabel koncentration bemærkninger	

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)		
Frankrig	Lokalt navn	n-Butane
Frankrig	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	800 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 961 Acceptabel koncentration bemærkninger	

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:

Handsker. EN 374

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller. EN 166

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn

Personlige værnemidler symbol(er):



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Aerosol.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: -80 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,71 g/cm ³ (20°C)
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 96,21 %

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARDAHL

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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Åben ild. Gnister. Vand, luftfugtighed. Frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD 50 oral rotte > 5840 mg/kg

LD 50 hud rotte > 2920 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) > 25200 mg/m³

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD 50 oral rotte > 5840 mg/kg

LD50, hud > 2920 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) 23,3 mg/l/4 timer

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

LD 50 oral rotte 10470 mg/kg kropsvægt

LC50 inhalering rotte (mg/l) 124,7 mg/l 4 hours

Acetone (67-64-1)

LD 50 oral rotte >= 5000 mg/kg

LD 50 hud kanin >= 5000 mg/kg

LC50 inhalering rotte (mg/l) >= 50 mg/l/4 timer

butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)

LC50 inhalering rotte (mg/l) 658 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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år) > 4250 mg/kg kropsvægt

NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år) > 4000 mg/kg kropsvægt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LOAEL (oral, rotte)	4 mg/kg kropsvægt

Gentagne STOT-eksponeringer

: Ikke klassificeret

Aspirationsfare

: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARDAHL	
Forstøver	Aerosol
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s (40°C)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt

: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

: Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet

: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50 fisk 1	11,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	3 mg/l

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 fisk 1	> 13,4
EC50 Daphnia 1	3 mg/l 48 hours
EC50 [Algae, 72h 1	10 - 30 mg/l

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	15300 mg/l LC 50 (Fish) / 96 h :
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l EC 50 (Daphnia)/ 48 h :
EC50 andre vandorganismer 1	275 mg/l EC50 [Algae, 72h
NOEC kronisk, skaldyr	9,6 mg/l

Acetone (67-64-1)	
LC50 fisk 1	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Log Kow	-0,35

Cyclopropan (75-19-4)	
Log Pow	1,72

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

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

Metoder til affaldsbehandling	: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Brugte eller beskadigede spraydåser bortskaffes til godkendte deponeringspladser.
Andre farer	: Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Miljø - affald	: Produktet må ikke udledes til miljøet.
EAK-kode	: 14 06 00 - Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler 16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer 15 01 04 - Metalemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJØFARLIGT	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Emballagegruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtaget mængder (ADR)	: E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P207
Særlige emballagebestemmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV9, CV12

Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Emballeringsforskrifter (IMDG) : P207, LP200

Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP87, L2

EmS-nr. (Brand) : F-D

EmS-nr. (Udslip) : S-U

Stuvningskategori (IMDG) : Ingen

Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW1, SW22

Segregation (IMDG) : SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E0

PCA begrænsede mængder (IATA) : Y203

PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG

PCA emballagevejledning (IATA) : 203

PCA max. nettomængde (IATA) : 75kg

CAO emballagevejledning (IATA) : 203

CAO max. nettomængde (IATA) : 150kg

Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802

ERG-kode (IATA) : 10L

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : 5F

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

Begrænsede mængder (RID) : 1L

Undtagne mængder (RID) : E0

Emballeringsforskrifter (RID) : P207, LP200

Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2

Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP9

Transportkategori (RID) : 2

Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W14

Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW9, CW12

Ekspreskolli (RID) : CE2

Fareidentifikationsnr. (RID) : 23

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

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Stof(fer) er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF

VOC-indhold : 96,21 %

Forordning om vaske- og rengøringsmidler : Mærkning af indhold:

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Komponent	%
alifatiske kulbrinter	>=30%

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel
RG 59 - Intoxications professionnelles par l'hexane

Tyskland

AwSV bilagets reference : Fareklasse for vand (WGK) 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalkohol er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalkohol er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalkohol er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalkohol er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse : Tilføj kogepunkt
En oplagsenhed : Tilføj kogepunkt
Internationale aftaler : Tilføj kogepunkt; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
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. Gas 1	Brandfarlige gasser, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Press. Gas	Gasser under tryk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under tryk : Komprimeret gas
Press. Gas (Liq.)	Gasser under tryk : Flydende gas
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere 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.

BREMSE & RESERVEDELE RENS BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

SDS EU (REACH Bilag II)

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 produktegenskab