



PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Referencenummer: 2334B
Udgivelsesdato: 20-02-19 Revideret den: 02-02-21 Erstatte version fra: 20-02-19 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL
Produktkode : 2334B # 734233BVR1
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

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.bardahl.fr

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.bardahl.fr

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]

Brandfarlige væsker, kategori 2	H225
Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1	H410

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) :



PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

	GHS02	GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Signalord (CLP)	: Fare				
Indeholder	: Reaction mass of ethylbenzene and xylene; 2,2,4-trimethylpentan ; Polyether amine; 2-butoxyethanol				
Faresætninger (CLP)	: H225 - Meget brandfarlig væske og damp. H302 - Farlig ved indtagelse. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H332 - Farlig ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.				
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket. P260 - Indånd ikke damp. P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 - Fremkald IKKE opkastning. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P391 - Udslip opsamles. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.				
Ekstra sætninger	: Kun til erhvervsmæssig brug.				

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Note C)	(EC-nummer) 905-588-0 (REACH-nr) 01-2119539452-40	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

2,2,4-trimethylpentan	(CAS nr) 540-84-1 (EC-nummer) 208-759-1 (EC Index nummer) 601-009-00-8	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Polyether amine		10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
2-butoxyethanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 111-76-2 (EC-nummer) 203-905-0 (EC Index nummer) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Butan-1-ol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FR)	(CAS nr) 71-36-3 (EC-nummer) 200-751-6 (EC Index nummer) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
ethanol; ethylalkohol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, NL, PL, RO, SE)	(CAS nr) 64-17-5 (EC-nummer) 200-578-6 (EC Index nummer) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ethylbenzen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 100-41-4 (EC-nummer) 202-849-4 (EC Index nummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
morpholin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (FR); stof med en EF- grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 110-91-8 (EC-nummer) 203-815-1 (EC Index nummer) 613-028-00-9	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl alcohol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FR); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6 (EC Index nummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	(CAS nr) 1213789-63-9 (EC-nummer) 627-034-4 (REACH-nr) 01-2119473797-19	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

PETROL AIR INTAKE CLEANER 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
Methyl alcohol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6 (EC Index nummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

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.

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. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tag forurenet tøj af. Vask huden med store mængder vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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 : Meget brandfarlig væske og damp.
- 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.

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

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.

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 : Meget brandfarlig væske og damp.
Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med luft.
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 i en lukket beholder. Opbevares frostfrit.
Uforenelige materialer : Strong acids. Stærke baser. Stærke reduktionsmidler. brandnærende materialer. Aluminium. kobber. Nitrater.
Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra åben ild/varme. Skal holdes væk fra antændingskilder.
Opbevaringssted : Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i originalemballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	98 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	196 mg/m ³
OEL TWA [2]	40 ppm
OEL STEL	98 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	250 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	98 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	50 ppm
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	98 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	98 fibre/cm ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAC-TGG (OEL TWA)	246 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	100 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	98 mg/m ³
NDSP (OEL Ceiling)	200 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	49 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	246 glycin enhed/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA [1]	123 mg/m ³
WEL TWA [2]	25 ppm
WEL STEL	246 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	50 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	49 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Tyrkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Butan-1-ol (71-36-3)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool n-butylique # n-Butanol
OEL TWA	62 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bemærkning (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool n-butylique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	150 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	50 ppm
Noter (FR)	Valeurs recommandées/admises
lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	1907 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	1900 mg/m ³
OEL TWA [2]	1000 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
OEL STEL	3800 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	2000 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5000 ppm
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	1000 mg/m ³
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAC-C (OEL Ceiling)	1900 mg/m ³
MAC-C (OEL Ceiling) [ppm]	992 ppm
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA [2]	1000 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	1920 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm

morpholin (110-91-8)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	36 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	72 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	36
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	72 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	20 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	36 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	72 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm

Methyl alcohol (67-56-1)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool méthylique # Methanol
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Methyl alcohol (67-56-1)	
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Bemærkning (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Iovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Iovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Ethylbenzen (100-41-4)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Noter	Skin
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	87 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	551 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	125 ppm
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	217 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	434 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Ethylbenzen (100-41-4)	
HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylbenzène
VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	100 ppm
Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Iovgivningsmæssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	88 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	442 mg/m ³
OEL TWA [2]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSP (OEL Ceiling)	400 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Ethylbenzen (100-41-4)	
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	884 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA [1]	441 mg/m ³
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	552 mg/m ³
WEL STEL [ppm]	125 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	435 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Tyrkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm

8.1.2. Recommended monitoring procedures

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Air contaminants formed

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL and PNEC

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personal protection equipment

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Eye and face protection

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller. EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Handsker. EN 374

type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 minutter), 6 (> 480 minutter)	>0.35		EN ISO 374, EN 388, EN 407

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Åndedrætsværn	Gas-/dampfilter, Partikelfilter	Hvis arbejderne udsættes for koncentrationer på over eksponeringsgrænseværdierne, skal de bære egnede og godkendte beskyttelsesmasker	

8.2.2.4. Thermal hazards

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Udseende	: Flydende.
Farve	: ravfarvet.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 71,5 °C
Flammepunkt	: 0 °C (Méthode Pensky-Martens en vase clos)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: 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	: 0,823 – 0,863 g/cm ³ (15.6°C)
Opløselighed	: Produktet er opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 1,7 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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

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

Strong acids. Stærke baser. Stærke reduktionsmidler. brandnærende stoffer. Aluminium. kobber. Nitriter. Nitrater.

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)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Farlig ved indånding.

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

ATE CLP (oral)	1052,11 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	11 mg/l/4 timer

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LD50 oral rotte	3523 – 4000 mg/kg
LD50 hud kanin	12126 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	6700 ppm/4h

Butan-1-ol (71-36-3)	
LD50 oral rotte	2292 mg/kg
LD50 hud kanin	3430 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	24 mg/l/4 timer

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	10470 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	124,7 mg/l 4 hours

morpholin (110-91-8)	
LD50 oral rotte	1910 mg/kg
LD50 hud rotte	550 mg/kg

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
LD50 oral rotte	1689 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 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. Kan forårsage irritation af luftvejene.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

2,2,4-trimethylpentan (540-84-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Butan-1-ol (71-36-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

Sikkerhedsdatablad

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Methyl alcohol (67-56-1)

Enkel STOT-eksponering : Forårsager organskader.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Ethylbenzen (100-41-4)

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARD AHL

Viskositet, kinematisk : 1,7 mm²/s (40°C)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

LC50 - Fisk [1]	2,6 ml/l (Rainbow Trout)
EC50 - Skaldyr [1]	3,82 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l
ErC50 alger	4,36 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	1,57 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC kronisk, fisk	> 1,3 mg/l (Rainbow trout)

Polyether amine

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 120 mg/l

Butan-1-ol (71-36-3)

LC50 - Fisk [1]	1,376 mg/l (Fathead Minnow)
EC50 - Skaldyr [1]	1,328 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 96h- Alger [1]	225 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	15300 mg/l LC 50 (Fish) / 96 h :
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l EC 50 (Daphnia)/ 48 h :

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

EC50 - Andre vandorganismer [1]	275 mg/l EC50 72h alger
NOEC kronisk, skaldyr	9,6 mg/l

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

LC50 - Fisk [1]	0,11 mg/l (Fathead Minnow)
LC50 - Fisk [2]	1,3 mg/l (Rainbow Trout)
EC50 - Skaldyr [1]	0,011 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,1 mg/l

Methyl alcohol (67-56-1)

LC50 - Fisk [1]	15,4 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 - Skaldyr [1]	18,26 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 96h- Alger [1]	22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ethylbenzen (100-41-4)

LC50 - Fisk [1]	12,1 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	1,8 – 2,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	438 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

Bionedbrydning	84 % (OECD-metode 301D)
----------------	-------------------------

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Bionedbrydning	66 % OECD 301B
----------------	----------------

Ethylbenzen (100-41-4)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	25,9
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	3,16
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.

Butan-1-ol (71-36-3)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	1 (25°C)
--	----------

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,35
--	-------

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	500
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	4,33 (25°C)

Methyl alcohol (67-56-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	-0,77

Ethylbenzen (100-41-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,5

12.4. Mobilitet i jord

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Miljø - jord	Flyder på vand.

Butan-1-ol (71-36-3)	
Mobilitet i jord	0,388

Ethylbenzen (100-41-4)	
Miljø - jord	uopløselig i vand.

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.
Andre farer	: Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Miljø - affald	: Produktet må ikke udledes til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Beskrivelse i transportdokument			
UN 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (INDEHOLDER : Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2,2,4-trimethylpentan), 3 (8), II, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS : Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2,2,4-trimethylpentane), 3 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (CONTAINS : Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2,2,4-trimethylpentane), 3 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (INDEHOLDER : Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2,2,4-trimethylpentan), 3 (8), II, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)			
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Emballagegruppe			
II	II	II	II
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

Klassifikationskode (ADR)	: FC
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T11
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BH
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler nr.)	: 338
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
EAK-kode	: •3WE
MAL-kode	: A(fl)

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Tankanvisninger (IMDG)	: T11
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-C
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Lufft

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y340
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 352
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 363
CAO max. nettomængde (IATA)	: 5L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 3CH

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: FC
Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BH
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskolli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 338

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

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.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF): Indholdsmærkning:	
Komponent	%
aromatiske kulbrinter	≥30%

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Undgå afstrømning fra at trænge ind i vandløb, kloakker og kældre	Kvalificerende mængde (tons)	
	Nedre niveau	Øvre niveau
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b	5000	50000

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1	100	200
--	-----	-----

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme

Kode	Beskrivelse
RG 84	Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

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 : Klasse I-1
En oplagsenhed : 1 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1

PETROL AIR INTAKE CLEANER BARDAHL

Sikkerhedsdatablad

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

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.