



PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: 2101

Udgivelsesdato: 23-02-17 Revideret den: 21-06-22 Erstatte version fra: 27-07-20 Version: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: PETROL INJECTOR CLEANER
UFI	: PPRP-314H-G601-XF9M
Produktkode	: 2101 # 739998R17
Produkttype	: Vaske- og rengøringsmiddel

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste anvendelseskategori	: Forbrugeranvendelse
Funktion eller anvendelseskategori	: Fuel additives

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 3	H226
Akut toksicitet (dermal), kategori 4	H312
Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	H373
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3	H412

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysiske-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

xylene (mixture), Ethylbenzen

Faresætninger (CLP) :

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsætninger (CLP) :

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 - Indånd ikke damp.

P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 - Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 - Opbevares under lås.

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

Børnesikringslukning :

Anvendelig

Tactile warning :

Anvendelig

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
xylen (mixture) 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: 1330-20-7 EC-nummer: 215-535-7 EC Index nummer: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	40-60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
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	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Dimethyl glutarate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DE, SE)	CAS nr: 1119-40-0 EC-nummer: 214-277-2	1-10	Ikke klassificeret
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	CAS nr: 34140-91-5 EC-nummer: 251-846-4 REACH-nr: 01-2119974119-29	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Dimethyl succinate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DE, SE)	CAS nr: 106-65-0 EC-nummer: 203-419-9	<3	Ikke klassificeret
Dimethyl adipate stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DE, SE)	CAS nr: 627-93-0 EC-nummer: 211-020-6	<3	Ikke klassificeret
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	-	1-3	Aquatic Chronic 3, H412
Toluen 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: 108-88-3 EC-nummer: 203-625-9 EC Index nummer: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
naphthalen 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: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2	<0.1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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 vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Symptomer/virkninger efter 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.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: 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.

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	: Opsaml produktet ved hjælp af absorberende materiale.
Rengøringsprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsaml 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".

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset 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.
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 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Bemærkning	(Year of adoption 2010)
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naphtalène # Naftaleen
OEL TWA	53 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Bemærkning	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
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

naphthalen (91-20-3)	
OEL STEL	100 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naphtalène
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Bemærkning	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Iovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	0,4 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	75 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	9,5 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

naphthalen (91-20-3)	
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	53 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	53 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	80 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	50 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
xylen (mixture) (1330-20-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Bemærkning	Skin
Iovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

xylene (mixture) (1330-20-7)	
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bemærkning	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
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	109 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	218 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	221 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

xylen (mixture) (1330-20-7)	
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethylbenzen (100-41-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (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
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig 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
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 C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Bemærkning	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
lovgivningsmæssig 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

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethylbenzen (100-41-4)	
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	
TGG-8u (OEL TWA)	215 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	430 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSP (OEL C)	400 mg/m ³
Rumænien - 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
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

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethylbenzen (100-41-4)	
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
WEL STEL (OEL 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
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	435 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
Toluen (108-88-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Toluène # Toluene
OEL TWA	77 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bemærkning	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

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	94 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	188 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA) [1]	81 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Toluène
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Bemærkning	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]	190 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	380 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA [1]	192 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	192 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	384 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	191 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA) [1]	190 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Dimethyl glutarate (1119-40-0)	
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1,2 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	33 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Dimethyl succinate (106-65-0)	
Tyskland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1,2 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	30 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
Dimethyl adipate (627-93-0)	
Tyskland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1,2 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	36 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller. EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Handsker. EN 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Der kræves god ventilation af arbejdspladsen

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

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
Farve	: Gul.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
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	: 30 °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	: 0,868 – 0,883 g/cm ³ (20°C)
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/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

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

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

PETROL INJECTOR CLEANER	
ATE CLP (hud)	1959,056 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	16,342 mg/l/4h
BUTYLAL (2568-90-3)	
LD50 oral rotte	6873 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LD50 oral rotte	≥ 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	≥ 50 mg/l/4h
naphthalen (91-20-3)	
LD50, oral	490 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50, hud	> 2500 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 340 mg/m ³
xylen (mixture) (1330-20-7)	
LD50 oral rotte	4300 mg/kg
LD50, hud	1100 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,5 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	11 mg/l/4h
Ethylbenzen (100-41-4)	
LD50 oral rotte	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	17,2 mg/l/4h
Toluen (108-88-3)	
LD50 oral rotte	5580 mg/kg
LD50 hud kanin	5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	28,1 mg/l/4h
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

xylen (mixture) (1330-20-7)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Toluen (108-88-3)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

xylen (mixture) (1330-20-7)

NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	4,35 mg/l
---	-----------

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.
-----------------------------	--

Toluen (108-88-3)

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

oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage)	1 mg/kg kropsvægt
---	-------------------

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

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

PETROL INJECTOR CLEANER

Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s (40°C)
------------------------	----------------------------------

BUTYLAL (2568-90-3)

Viskositet, kinematisk	1,88 mm ² /s (25°C)
------------------------	--------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

BUTYLAL (2568-90-3)

LC50 - Fisk [1]	27,344 mg/l
-----------------	-------------

EC50 - Skaldyr [1]	> 28,7 mg/l
--------------------	-------------

EC50 72h - Alger [1]	> 1,3 mg/l (OCDE 201)
----------------------	-----------------------

NOEC kronisk, fisk	2,903 mg/l
--------------------	------------

NOEC kronisk, skaldyr	1,7 mg/l (OCDE 211)
-----------------------	---------------------

naphthalen (91-20-3)

LC50 - Fisk [2]	≥ 2350 µg/l 48 hours
-----------------	----------------------

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

naphthalen (91-20-3)	
EC50 - Skaldyr [1]	1,96 mg/l 48 hours
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l 4 days
EC50 - Andre vandorganismer [1]	3 mg/l vandlevende hvirvelløse dyr
EC50 - Andre vandorganismer [2]	1,1 mg/l alger
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	
LC50 - Fisk [1]	31 mg/l 4 days
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 100 mg/l vandlevende hvirvelløse dyr
EC50 96h- Alger [1]	> 450 mg/l (Selenastrum capricornutum)
xylen (mixture) (1330-20-7)	
LC50 - Fisk [1]	2 – 11 mg/l roccus saxatilis
LC50 - Fisk [2]	13,5 mg/l lepomis macrochirus
LC50 - Andre vandorganismer [1]	21 mg/l phimepales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	1 – 5 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	3 – 5 mg/l selenastrum sp.
ErC50 alger	4,36 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, fisk	> 1,3 mg/l (Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))
Ethylbenzen (100-41-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,2 mg/l Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
EC50 - Skaldyr [1]	1,8 – 2,4 mg/l daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, skaldyr	0,96 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
Toluen (108-88-3)	
LC50 - Fisk [1]	5,5 mg/l Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)
EC50 - Skaldyr [1]	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50 72h - Alger [1]	134 mg/l (Chlorella vulgaris)
LOEC (kronisk)	2,77 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC kronisk, fisk	1,39 mg/l 40 days onchorhynchus mykiss
NOEC kronisk, skaldyr	0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LC50 - Fisk [1]	1,34 mg/l LC50 96 timers - Fisk [mg/l]
EC50 - Skaldyr [1]	1,4 mg/l
NOEC (akut)	993,2 mg/kg

12.2. Persistens og nedbrydelighed

BUTYLAL (2568-90-3)	
Bionedbrydning	30 – 40 % (28 days)

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
Bionedbrydning	58 % 28 days
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	
Bionedbrydning	20,7 % 28 days
xylen (mixture) (1330-20-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	87,8 % (28 jours - OECD 301F)
Ethylbenzen (100-41-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	70 – 80 % (28 jours - OECD 301E) 100% (6 jours - OECD 301E)
Toluen (108-88-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	80 % (20 jours)
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	61 % 28 days
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
BUTYLAL (2568-90-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	30,38
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,77
xylen (mixture) (1330-20-7)	
BCF - Fisk [1]	5,4 – 25,9 Oncorhynchus mykiss (truite)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,77 – 3,2
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
Ethylbenzen (100-41-4)	
BCF - Fisk [1]	< 100
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3,5
Toluen (108-88-3)	
BCF - Fisk [1]	90 Leuciscus idus (ide mélanote)
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,73 (20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	70,8
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	32,91

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

BUTYLAL (2568-90-3)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,265
--	-------

xylene (mixture) (1330-20-7)

Miljø - jord	uopløselig i vand. Flyder på vand.
--------------	------------------------------------

Ethylbenzen (100-41-4)

Miljø - jord	uopløselig i vand.
--------------	--------------------

Toluen (108-88-3)

Overfladespænding	0,0242 mN/m 20°C
-------------------	------------------

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER : xylene (mixture) ; Ethylbenzen), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3

PETROL INJECTOR CLEANER

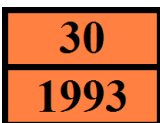
Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Farenummer (Kemler nr.)	: 30
Orange identifikationsbånd	: 
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
EAK-kode	: •3Y

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 274, 955
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP01, P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-E
Stuvningskategori (IMDG)	: A

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 10L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 355
PCA max. nettomængde (IATA)	: 60L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 366

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

CAO max. nettomængde (IATA) : 220L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 3L

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : F1
Særlige bestemmelser (RID) : 274, 601
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
Ekspreskolli (RID) : CE4
Fareidentifikationsnr. (RID) : 30

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

REACH Annex XVII (Restriction List)

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

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

Ozone Regulation (1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Detergent Regulation (648/2004)

Indholdsmærkning	
Komponent	%
aromatiske kulbrinter	≥30%
alifatiske kulbrinter, amfotere overfladeaktive stoffer	<5%

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Seveso Directive (Disaster Risk Reduction)

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

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Indeholder stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori	Grænseværdi	Bilag
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilag I

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 4 BIS	Mavetarmsygdomme forårsaget af benzen, toluen, xylener og alle produkter, der indeholder dem
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

Employment restrictions	: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG). Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).
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	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: xylen (mixture),Toluen er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse	: Klasse II-1
En oplagsenhed	: 5 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373;H412>; 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)

Schweiz

Opbevaringsklasse (LK)	: LK 3 - Brandbare væsker
------------------------	---------------------------

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	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
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Flam. Sol. 2	Brandfarlige faste stoffer, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
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.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

PETROL INJECTOR CLEANER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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.