

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Navn : Engine Flush
 Produktkode : 1032B
 Produktkode : 1032B

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse : Forbrugeranvendelse
 Professionel brug.
 Funktion eller anvendelseskategori : Engine Flush

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
 Maxwellstraat 41
 3316 GP Dordrecht - Nederland
 T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjionker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 2908 2010
 I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830 (Bilag II til REACH)

Aspirationsfare, Kategori 1 H304
 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) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
 Farlige indholdsstoffer : Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske; petroleum (råolie); straight-run, petroleum; [en sammensat blanding af; carbonhydrider fremstillet ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C9 til og med C16, med koginterval omtrent fra 150 °C til 290 °C.]
 Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Sikkerhedssætninger (CLP) : P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge.
 P331 - Fremkald IKKE opkastning.
 P405 - Opbevares under lås.
 P501 - Indholdet/holderen bortskaffes henhold til lokale regler.
 P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da holderen eller etiketten.
 P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
 P260 - Indånd ikke damp.
 P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

Engine Flush

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kommentar : Alifatiske hydrocarboner \geq 30%
aromatiske kulbrinter 5-15%

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske	(EC-nummer) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	> 50	Asp. Tox. 1, H304
petroleum (råolie); straight-run, petroleum; [en sammensat blanding af; carbonhydrider fremstillet ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C9 til og med C16, med koginterval omtrent fra 150 °C til 290 °C.]	(CAS nr) 8008-20-6 (EC-nummer) 232-366-4 (EC Index nummer) 649-404-00-4	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Sørg for indånding af frisk luft.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden grundigt med mild sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand.
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af dampene kan irritere åndedrætsorganerne.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Virker sandsynligvis lettere irriterende ved direkte kontakt med øjnene.
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). Pulver. Vandtåge. Sand.
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles giftig kulilte, kultveilde og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerapparat, gummistøvler og kraftige gummihandsker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Hold udenforstående væk fra farezonen.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Større spild pumpes eller suges op.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Rygning forbudt. Undgå indånding af gas, damp, røg eller aerosol. Brug særligt arbejdstøj.

Engine Flush

Sikkerhedsdatablad

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

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Alt tilsmudset tøj tages straks af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevar i originale beholdere.
Maksimal opbevaringstid : 5 år

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske

Frankrig	VME (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	184 ppm
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	10 mg/m ³

Andre farer : Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:

Bær egnede handsker testet efter EN374

Beskyttelse af øjne:

Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes.

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved risiko for omfattende udvikling af dampe, brug egnet maske

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske
Farve : Gul.
Lugt : hydrocarbons.
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : 170 - 217 °C
Flammepunkt : 62 °C
Selvantændelsestemperatur : > 200 °C
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 : 0,79 - 0,8
Opløselighed : Ingen tilgængelige data
Log Pow : Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk : < 20 mm²/s
Viskositet, dynamisk : Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber : Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber : Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser : Ingen tilgængelige data

Engine Flush

Sikkerhedsdatablad

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

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild. Gnister. Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Carbonhydrider (kulbrinte).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske

LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 4900 mg/m ³

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Carcinogenitet : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aspirationsfare : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Engine Flush

Viskositet, kinematisk	< 20 mm ² /s
------------------------	-------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske

LC50 fisk 1	2 mg/l (4 days)
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 [Algae, 72h 1	1,1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske <2% aromatiske

Bionedbrydning	80 % (28 days)
----------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Engine Flush

Sikkerhedsdatablad

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

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Må ikke tømmes i kloak afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Selv mindre mængder spildt eller lækket materiale skal fjernes om muligt uden at løbe nogen unødigt risiko

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Nødforanstaltninger i tilfælde af uheld: : UNDERRET STRAKS POLITI OG BRANDVÆSEN, Hold udenforstående væk fra farezonen, Afmærk vej og advarer anden vej brugernes, Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt, Stoppe motor.

Vejtransport

Ikke relevant

Søfart

Ikke relevant

Luftfart

Ikke relevant

Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

Jernbane transport

Ikke relevant

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Tyskland

AwSV bilagets reference : Fareklasse for vand (WGK) 3, stærkt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Engine Flush

Sikkerhedsdatablad

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

12. anordning til gennemførelse af den føderale lov om immissionskontrol - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : petroleum (råolie); straight-run, petroleum; [en sammensat blanding af; carbonhydrider fremstillet ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C9 til og med C16, med kogesinterval omtrent fra 150 °C til 290 °C.] er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : petroleum (råolie); straight-run, petroleum; [en sammensat blanding af; carbonhydrider fremstillet ved destillation af råolie. Den består af carbonhydrider, overvejende C9 til og med C16, med kogesinterval omtrent fra 150 °C til 290 °C.] er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse : Klasse III-1

En oplagsenhed : 50 liter

Internationale aftaler : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

Forkortelser og akronymer:

RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: International maritim kode for farligt gods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer

ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Dødelig koncentration 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 procent

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS EU (REACH Bilag II)

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