



Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 29/02/2024 Revideret den: 09/05/2023 Version: 3.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Produktkode	: W28879
Forstøver	: Aerosol

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	: Internal cleaning from petrol and diesel engines.
----------------------------------	---

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	: Søg ekspertvurdering hvis den tilsigtede anvendelse er forskellig fra den anbefalede anvendelse
--------------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributør

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributør

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)
------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2	H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

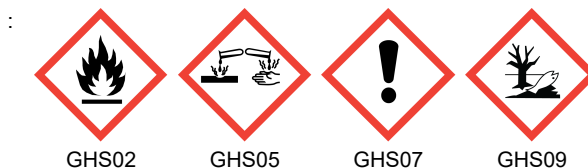
Sikkerhedsdatablad

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)



Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Faresætninger (CLP)

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P261 - Undgå indånding af damp, spray.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: 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.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme overflader, åben ild, gnister, varme. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

EUH-sætninger

: EUH208 - Indeholder 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

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

Blanding indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

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]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS nr: 1189173-42-9 EC-nummer: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Ethanol, 2-butoxy-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	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 34590-94-8 EC-nummer: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	5 – 10	Ikke klassificeret
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 112-34-5 EC-nummer: 203-961-6 EC Index nummer: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	CAS nr: 160875-66-1 EC-nummer: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS nr: 68155-07-7 EC-nummer: 931-329-6 REACH-nr: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS nr: 68603-38-3 EC-nummer: 271-653-9 REACH-nr: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 1336-21-6 EC-nummer: 215-647-6 EC Index nummer: 007-001-01-2 REACH-nr: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	CAS nr: 80584-88-9 EC-nummer: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	CAS nr: 80584-89-0 EC-nummer: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Ammoniumhydroxide	CAS nr: 1336-21-6 EC-nummer: 215-647-6 EC Index nummer: 007-001-01-2 REACH-nr: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadekomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ved hudkontakt, tages straks tilsmudset tøj af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. ABC-pulver.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Ved større brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.
Nødprocedurer	: Afmærk fareområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt. Alt tilsmudset tøj tages af.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft området.
---------------	-------------------

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygieniske forhold.
Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
Lagertemperatur : ≤ 45 °C
Varme og antændelseskilder : Må ikke komme i berøring med antændingsanordning - Rygning forbudt.
Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.
Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Opbevares et tørt sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Ventilation i gulvhøjde.
Særlige forskrifter for emballagen : Mærkning i henhold til. Overholder lovgivningen.

7.3. Særlige anvendelser

Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	200 mg/m³
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Bemærkning	D
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
	50 ppm

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	1091 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	125 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	89 mg/kg kropsvægt
Akut - systemisk effekt, indånding	426 mg/m ³
Akut - systemisk effekt, oral	26,7 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt,oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	59 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	147 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,46 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	463 mg/l
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	283 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	308 mg/m ³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	36 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	37,2 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	121 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	19 mg/l
PNEC aqua (havvand)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	190 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	70,2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	7,02 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,74 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	4168 mg/l
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	101,2 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	67,5 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	60,7 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	40,5 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	50 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	40,5 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1,1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	11 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	4,4 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,44 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	56 mg/kg føde

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	200 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,16 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	21,73 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,007 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,024 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,195 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0195 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0348 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,16 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	6,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	21,73 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,83 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder:

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

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Ikke tilgængeligt
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 850 kg/m ³ @20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 58 %

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre farer

: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Yderst brandfarlig aerosol. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LD50 oral rotte	6318 mg/kg kropsvægt Crl:CDBR
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 Indånding - Rotte	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

LD50 oral rotte	1200 mg/kg kropsvægt Rat
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White

Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)

LD50 oral rotte	7291 mg/kg kropsvægt COBS, CD, BR
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	> 29 ppm @2h

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
LD50 oral rotte	> 300 (≤ 2000) mg/kg kropsvægt
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 oral rotte	> 3000 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Forstøver	Aerosol
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Viskositet, kinematisk	< 2 mm²/s
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm²/s
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	< 6,1 mm²/s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Viskositet, kinematisk	60,606 mm²/s
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.
Miljø - vand	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LC50 - Fisk [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, fisk	0,441 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,771 mg/l
NOEC kronisk, alger	1 mg/l
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Andre vandorganismer [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Andre vandorganismer [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akut)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akut)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
EC50 - Skaldyr [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (kronisk)	> 1 mg/l
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
LC50 - Fisk [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (akut)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (kronisk)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Skaldyr [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	50 %
Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistens og nedbrydelighed	biologisk nedbrydelig.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Svagt bioakkumulerende.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,01
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)	
Miljø - jord	Lav adsorption.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
15 01 11* - Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F
Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E0
Emballeringsforskrifter (ADR) : P207
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	: SP277
Undtagne mængder	: E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	: F-D
EmS-nr. (Udslip)	: S-U
Stuvningskategori (IMDG)	: Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
MFAG-nr	: 126

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 203
PCA max. nettomængde (IATA)	: 75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 203
CAO max. nettomængde (IATA)	: 150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	: 10L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP200
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

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 Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

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 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

Forordning om kemiske forbud (ChemVerbotsV)

: Dette produkt er underlagt ChemVerbotsV Bilag 1 stk. 1. Paragraf 1) Belagte og ikke-belagte træbaserede materialer (spånplade, blokplade, finerpaneler, og fiberplader) er måske ikke sendt på markeder, hvis den tilsvarende koncentration af formaldehyd i luften i et testrum overskrider 0,1 ml/m³ (ppm). Paragraf 2) Møbler, der inderholder træbaserede materialer, der ikke opfylder kravene i Paragraf 1 vil måske ikke blive placeret på markedet. Paragraf 1 er også vurderet til at blive opfyldt, hvis møblerne overholder den tilsvarende koncentration specificeret i paragraf 1 under en fuld kropstest. Paragraf 3) Vaskemidler, rengøringsmidler og plejeprodukter med et masseindhold på over 0,2 % formaldehyd bliver måske ikke sat på markedet.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) er opført på listen

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 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 : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datkilder : JISZ 7253 : 2019.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut 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
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

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.