



Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 29/02/2024 Redigert: 09/05/2023 Versjon: 3.02

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)
Produktkode : W28879
Forstøvningsanordning : Aerosol

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Innvending rensing av bensin og dieselmotorer.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Oppsøk fagkyndig råd dersom tiltenkt bruk avviker fra anbefalt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

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

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. Nødtelefonnummer

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

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkhelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoler, Kategori 1 H222;H229
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger H336
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

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

Faresetning (CLP) :

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P261 - Unngå innånding av damp, aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme overflater, åpen ild, gnister, varme. – Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

EUH setninger :

EUH208 - Inneholder 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	CAS-nr: 1189173-42-9 EU nr: 918-811-1 REACH-nr.: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoksyetanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 111-76-2 EU nr: 203-905-0 EU-identifikasjonsnummer: 603-014-00-0 REACH-nr.: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Innånding), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 34590-94-8 EU nr: 252-104-2 REACH-nr.: 01-2119450011-60	5 – 10	Ikke klassifisert
2-(2-butoksyetoksy)etanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 112-34-5 EU nr: 203-961-6 EU-identifikasjonsnummer: 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 EU nr: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr: 68155-07-7 EU nr: 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 EU nr: 271-653-9 REACH-nr.: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 1336-21-6 EU nr: 215-647-6 EU-identifikasjonsnummer: 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 EU nr: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	CAS-nr: 80584-89-0 EU nr: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Ammoniumhydroxide	CAS-nr: 1336-21-6 EU nr: 215-647-6 EU-identifikasjonsnummer: 007-001-01-2 REACH-nr.: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Produkt er underlagt CLP Artikkel 1.1.3.7. Reglene for kunngjøring av komponenter har blitt modifisert i dette tilfellet.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvalning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray, ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Eksplosjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm, verneklær.
Nødsprosedyrer	: Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til lavereliggende områder. Ingen åpen ild, ingen gnist og røyking forbudt. Tilsølte klær må fjernes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer	: Luft området.
----------------	-----------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Lagres adskilt fra antenneskilder - Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
Lagringstemperatur : ≤ 45 °C
Varme og antenneskilder : Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.
Lagringsplass : Overholder regelverket. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Ventilasjon på gulvnivå.
Spesielle regler for emballasjen : Merking i henhold til. Overholder regelverket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEI TWA	200 mg/m ³
2-butoksyetanol (111-76-2)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-butoksyetanol (111-76-2)	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nederland - Grenser for arbeidseksponering	
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-metoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Merknad	D
Ungarn - Grenser for arbeidseksponering	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (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
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
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
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
Ungarn - Grenser for arbeidseksposering	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	14 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
	50 ppm
Nederland - Grenser for arbeidseksposering	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
	50 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	7,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	32 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	7,5 mg/kg kroppsvekt/dag
2-butoksyetanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	1091 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	98 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	426 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	26,7 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	59 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	75 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	147 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	8,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,88 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	9,1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	34,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	3,46 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	463 mg/l
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	283 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	37,2 mg/m ³

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	121 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	19 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	190 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	70,2 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,02 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,74 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	4168 mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	101,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	67,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	60,7 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	40,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	40,5 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1,1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,11 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	11 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	4,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,44 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	56 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	200 mg/l

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,16 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	73,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	21,73 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,007 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0007 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,024 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,195 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0195 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0348 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,16 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	21,73 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,83 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 850 kg/m ³ @20°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

% Av brennbare ingredienser : 58 %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ekstremt brannfarlig aerosol. Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid. I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LD50 oral rotte	6318 mg/kg kroppsvekt CrI:CDBR
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-butoksyetanol (111-76-2)	
LD50 oral rotte	1200 mg/kg kroppsvekt Rat
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
Propanol, 1(or 2)-(2-metoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD50 oral rotte	7291 mg/kg kroppsvekt COBS, CD, BR
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	> 29 ppm @2h
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
LD50 oral rotte	> 300 (≤ 2000) mg/kg kroppsvekt
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 oral rotte	> 3000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
--------------------------	---

Ammoniumhydroxide (1336-21-6)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Forstøvningsanordning	Aerosol
-----------------------	---------

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

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

Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
---	----

2-butoksyetanol (111-76-2)

Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm ² /s
------------------------	--------------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Viskositet, kinematisk	< 6,1 mm ² /s
------------------------	--------------------------

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

Viskositet, kinematisk	60,606 mm ² /s
------------------------	---------------------------

Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja
---	----

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.
Økologi - vann	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

LC50 - Fisk [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
-----------------	--------------------------------------

EC50 - Krepssdyr [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
----------------------	---------------------------------

EC50 - Andre vannorganismer [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
---------------------	--------

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-butoksyetanol (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	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 vannorganismer [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Andre vannorganismer [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akutt)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akutt)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [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 - Krepssdyr [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 (akutt)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (kronisk)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Krepssdyr [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	50 %
2-butoksyetanol (111-76-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	biologisk nedbrytbar.
Ammoniumhydroxide (1336-21-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-butoksyetanol (111-76-2)	
Bioakkumuleringsevne	Lite bioakkumulerende.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,01
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

2-butoksyetanol (111-76-2)	
Økologi - jord/mark	Lav absorpsjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
- Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, (D), FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

- Klassifiseringskode (ADR) : 5F
Spesielle bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADR) : 1l
Unntatte mengder (ADR) : E0
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P207
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV9, CV12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrensede mengder (IMDG) : SP277
Unntatte mengder (IMDG) : E0
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP87, L2
EmS-nr. (Brann) : F-D
EmS-nr. (Spill) : S-U
Stuingskategori (IMDG) : Ingen
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW1, SW22
Segregering (IMDG) : SG69
MFAG-nr : 126

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E0
PCA begrensede mengder (IATA) : Y203
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 203
PCA maks. nettomengde (IATA) : 75kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 203
CAO maks. nettomengde (IATA) : 150kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 10L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : 5F
Spesiell bestemmelse (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E0
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
Ventilasjon (ADN) : VE01, VE04
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : 5F
Spesiell bestemmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E0
Emballeringsinstrukser (RID) : P207, LP200
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP9
Transportkategori (RID) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W14
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW9, CW12
Ekspressgods (RID) : CE2
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 23

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : Dette produktet er gjenstand for Punkt 1 i ChemVerbotsV Vedlegg 1. Ledd 1) Behandlede og ikke-behandlede trematerialer – som f.eks. sponplater, kryssfinér, finérplater og trefiberplater – kan ikke bringes i omsetning dersom formaldehydkonsentrasjonen («the equalizing concentration of formaldehyde») i testrommets luftmiljø overskrider 0,1 ml / m³ (ppm). Ledd 2) Møbler med trebaserte materialer som ikke oppfyller kravene under Ledd 1 kan ikke bringes i omsetning. Ledd 1 regnes også som oppfylt dersom møblene samsvarer med «equalization»-konsentrasjonen (som er nevnt i ledd 1) på bakgrunn av en omfattende kroppsundersøkelse. Ledd 3) Vaskemidler, rengjøringsmidler og vedlikeholdsprodukter som totalt inneholder mer enn 0,2 % formaldehyd, kan ikke bringes i omsetning.
- Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) er oppført på listen
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Direct Injection Valve Cleaner (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : JISZ 7253 : 2019.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.