



Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 09.10.2023 Redigert: 08.05.2023 Versjon: 9.05

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Injection System Purge
Produktkode : W76695
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Bensin injeksjon renere

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

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

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet 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]

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H336
3, narkotiske virkninger
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori H335
3, irritasjon av luftveiene
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, H373
Kategori 2

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: reaction mass of ethylbenzene and xylene ; 2-Propanol; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; n-Pentan

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding, oral).
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P405 - Oppbevares innelåst.
P210 - Holdes vekk fra varme overflater, åpen ild, gnister, varme. – Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av damp.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger (CLP)

2.3. Andre farer

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

Bestanddel

2-Propanol (67-63-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
----------------------	---

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EU nr: 905-588-0 REACH-nr.: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	EU nr: 931-254-9 REACH-nr.: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
n-Pentan	CAS-nr: 109-66-0 EU nr: 203-692-4 EU-identifikationsnummer: 601-006-00-1 REACH-nr.: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoxyethanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 111-76-2 EU nr: 203-905-0 EU-identifikationsnummer: 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
n-Butylpyrrolidone	CAS-nr: 3470-98-2 EU nr: 222-437-8 REACH-nr.: 01-2120062728-48	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=301 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO)	CAS-nr: 61791-14-8 EU nr: 500-152-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol	CAS-nr: 111-42-2 EU nr: 203-868-0 EU-identifikationsnummer: 603-071-00-1 REACH-nr.: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kroppsvekt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EU nr: 905-588-0 REACH-nr.: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

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

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 kvelning/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	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. 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. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munn ved svelging. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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. AFFF-skum. Alkoholresistent skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Meget brannfarlig væske og damp. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Hindre spredning av brannslukningsvæsken.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Hindre at produktet kommer inn i kloakken, undergrunnen, grøfter eller andre steder der dets akkumulering kan være farlig. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Unngå at produktet sprer seg ned til laveliggende områder. Bruk et uavhengig åndedrettsvern i innesluttede områder. Tilsølte klær må fjernes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. Hindre spredning av utslippet. Antennelseskilder elimineres. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe).

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Plasser det absorberte emnet i en beholder som kan lukkes. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Gjettatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Hygieniske forholdsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Krevder ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplass : Overholder regelverket. Brannsikkert lagerrom. Ventilasjon på gulvnivå.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Merking i henhold til.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se faktabladet for detaljerte informasjon. Legg merke til bruksanvisningen på tilhørende apparat.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-Propanol (67-63-0)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
n-Pentan (109-66-0)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	600 ppm
OEL STEL	2250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	750 ppm
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	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
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Merknad	D

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»)

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	442 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	442 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	221 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	65,3 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	65,3 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,327 mg/l

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørrvekt
2-Propanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	140,9 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	140,9 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	552 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	160 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	2251 mg/l
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13964 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1131 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1377 mg/kg kroppsvekt/dag
2-butoxyethanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt/dag

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
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
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	17,4 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,08 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	6,336 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,634 mg/kg tørrvekt

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,795 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	30,62 mg/l
2,2',2 "-nitrilotriethanol (102-71-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	5 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	13 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,25 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,32 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,032 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	5,12 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,7 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,17 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,151 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,13 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,06 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,07 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,25 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0156 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00156 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,097 mg/l

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0718 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00718 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,00518 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	1,04 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

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 overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: lys gul.
Utseende	: klar.
Lukt	: aromatisk.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $\geq 36\text{ °C}$ (ASTM D1078)
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: -18 °C Calculated
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: $0,8\text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40 °C (ASTM D445)
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 800 kg/m^3 @ 20 °C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler. Beskyttes mot sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

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)	: Farlig ved innånding.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

Injection System Purge	
ATE CLP (støv, tåke)	4,286 mg/l/4h
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LD50 oral rotte	3523 mg/kg kroppsvekt F344/N
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
2-Propanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg kroppsvekt Sherman
LD50 hud kanin	13900 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 25 mg/l Vapour
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LD50 oral rotte	16750 mg/kg kroppsvekt Long-Evans
LD50 hud kanin	3350 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 Inhalering - Rotte	259,354 mg/l/4h Long-Evans
n-Pentan (109-66-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 oral rotte	1200 mg/kg kroppsvekt Rat
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Sprague-Dawley
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LD50 oral rotte	301 (≤ 1999) mg/kg kroppsvekt RccHan: WIST (SPF)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Wistar
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LD50 oral rotte	1600 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelttekspnering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
2-Propanol (67-63-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

n-Pentan (109-66-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding, oral).

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral, ved innånding).

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Injection System Purge	
Viskositet, kinematisk	0,8 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viskositet, kinematisk	< 0,74 mm²/s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Viskositet, kinematisk	< 1 mm²/s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

n-Pentan (109-66-0)	
Viskositet, kinematisk	< 1 mm²/s
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm²/s

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Viskositet, kinematisk	4,48 mm²/s

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	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LC50 - Fisk [1]	> 2,6 mg/l @96h
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 2,2 mg/l

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

2-Propanol (67-63-0)	
LC50 - Fisk [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronisk)	1000 mg/l @8d algae
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LC50 - Fisk [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-Pentan (109-66-0)	
LC50 - Fisk [1]	96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 2,7 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum
NOEC (akutt)	72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum
2-butoxyethanol (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
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutt)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
EC50 - Krepssdyr [1]	10 – 100 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus
NOEC (akutt)	48h 1 mg/l daphnia magna
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krepssdyr [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 - Andre vannorganismer [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, skalldyr	1,05 mg/l
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
2-Propanol (67-63-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
n-Pentan (109-66-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	biologisk nedbrytbar.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
Biologisk nedbrytning	28d 72 % OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-Propanol (67-63-0)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,05
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	< 4
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.
n-Pentan (109-66-0)	
Bioakkumuleringsevne	Lett biologisk nedbrytbar.
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Bioakkumuleringsevne	Lite bioakkumulerende.
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Økologi - jord/mark	Lav absorpsjon.
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	43,2

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
2-Propanol (67-63-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Injection System Purge

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. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet.
- Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
18 01 06* - kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. FN-forsendelsesnavn				
BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

- Klassifiseringskode (ADR) : F1
- Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 601, 640D
- Begrensede mengder (ADR) : 1I
- Unntatte mengder (ADR) : E2
- Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001
- Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
- Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7
- Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP8, TP28
- Tankkode (ADR) : LGBF
- Kjøretøy for tanktransport : FL
- Transportkategori (ADR) : 2

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring : S2, S20
av transporten (ADR)
Farenummer (Kemler-nr.) : 33
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E
EAC-kode : •3YE

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
Tankforskrifter (IMDG) : T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP28, TP8
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-E
Stuingskategori (IMDG) : B

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 353
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3
ERG-kode (IATA) : 3H

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : F1
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 601, 640D
Begrensede mengder (ADN) : 1 L
Unntatte mengder (ADN) : E2
Transport tillatt (ADN) : T
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
Ventilasjon (ADN) : VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1
Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 601, 640D
Begrensede mengder (RID) : 1L
Unntatte mengder (RID) : E2
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 2
Ekspressgods (RID) : CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt 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)

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 vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
aromatiske hydrokarboner	≥30%
alifatiske hydrokarboner	15-30%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	<5%

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 49	Hudforstyrrelser forårsaket av alifatiske, alisykliske aminer eller etanolaminer
RG 49 BIS	Respirasjonslidelser forårsaket av alifatiske aminer, etanolaminer eller isoforondiamin
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 farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vuchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
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

Sveits

Lagingsklasse (LK) : LK 3 - Brennbare væsker

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
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.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Injection System Purge

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

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.