

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Injeksjonsrens diesel
Produktkode : 5861 011 300

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Drivstoffer og drivstofftilleggsstoffer
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :  
Varselord : Fare

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
 Dato for første utgave: 11.10.2012

- Faresetninger : H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Reaksjon:**
 P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P331 IKKE framkall brekning.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Ikke tildelt 01-2119457273-39	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 90
2-etylheksyl nitrat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
2-Etylheksan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 10
(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2,5

Injeksjonsrens diesel

 Utgave
12.3

 Revisjonsdato:
19.03.2020

 SDS nummer:
307081-00006

 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	
Heptadecenyl imidasolin etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
Morfolin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
 Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
 Fjern forurenset tøy og sko.
 Sørg for legetilsyn.
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
 Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
 Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal
avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
 Dato for første utgave: 11.10.2012

Ikke svelg.
 Unngå kontakt med øynene.
 Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
 Hold beholderen tett lukket.
 Hold borte fra varme og antennelseskilder.
 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Eksplosive midler
 Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	64742-48-9	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-Etylheksan-1-ol	104-76-7	GV	1 ppm	FOR-2011-

Injeksjonsrens diesel

 Utgave
12.3

 Revisjonsdato:
19.03.2020

 SDS nummer:
307081-00006

 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

			5,4 mg/m ³	12-06-1358
		S	10 ppm 54 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Morfolin	110-91-8	GV	10 ppm 36 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemi- kalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
2-Etylheksan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	12,8 mg/m ³
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	53,2 mg/m ³
		Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	53,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	23 mg/kg kv/dag
		Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	106,4 mg/m ³
		Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26,6 mg/m ³
		Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	26,6 mg/m ³
		Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	11,4 mg/kg kv/dag
Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	1,1 mg/kg kv/dag	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,46 mg/m ³
		Innånding	Akutt - systemiske virkninger	14 mg/m ³
Hudkontakt		Langtids - systemis- ke virkninger	0,06 mg/kg kv/dag	
Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	0,35 mg/m ³
		Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	1 mg/kg kv/dag
2-etylheksyl nitrat		Hudkontakt	Langtrids - lokale	0,44 mg/kg

Injeksjonsrens diesel

 Utgave
12.3

 Revisjonsdato:
19.03.2020

 SDS nummer:
307081-00006

 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

			virksomheter	kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,087 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/kg kv/dag
Morfolin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	91 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	36 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	72 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,04 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	45 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,2 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	18 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	38 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat	
2-Etylheksan-1-ol	Ferskvann	0,017 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,17 mg/l	
	Sjøvann	0,002 mg/l	
	Kloakkrensning	10 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	0,284 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sjøbunnfall	0,028 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Jord	0,047 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Oral (Sekundærforgiftning)	55 mg/kg mat	
	Heptadecenyl imidasolin etanol	Ferskvann	0,0003 mg/l
		Sjøvann	0,000003 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring		0,0003 mg/l	
Kloakkrensning		0,27 mg/l	
Ferskvannbunnfall		0,376 mg/kg	
Sjøvann		0,0376 mg/kg	

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
 Dato for første utgave: 11.10.2012

	Jord	0,075 mg/kg
2-etylheksyl nitrat	Ferskvann	0,0008 mg/l
	Sjøbunnfall	0,00008 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00074 mg/l
	Sjøbunnfall	0,00074 mg/l
	Jord	0,000191 mg/l
Morfolin	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,28 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,49 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,149 mg/kg
	Jord	0,239 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Vernebriller
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
 Gjennomtrengningstid : 480 min
 hansketykkelse : 0,45 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
 Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: 62 °C Metode: ISO 3679
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,5 %(V)
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,831 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
Løselighet(er) Vannløselighet	: uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: 215 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Viskositet, kinematisk	:	2,11 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Lettantennelig væske. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme, flammer og gnister.
-------------------------	---	----------------------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	---

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode
----------------------	---	--

Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
--------------------------------	---	--------------------------------------

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m³
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 9.600 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.800 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

2-Etylheksan-1-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.047 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,89 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 - 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.265 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Morfolin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.900 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): 500 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin
Resultat : Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2-etylheksyl nitrat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2-Etylheksan-1-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

Morfolin:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

2-Etylheksan-1-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Morfolin:

Arter : Kanin

Injeksjonsrens diesel

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
12.3	19.03.2020	307081-00006	Dato for første utgave: 11.10.2012

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Prøvetype : Maurer optimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Morfolin:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

2-etylheksyl nitrat:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
- Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

2-Etylheksan-1-ol:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Morfolin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Test system: Rotte
Resultat: negativ
Bemerkning: Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjernep prøve
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 105 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)
Vurdering 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

2-Etylheksan-1-ol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

Morfolin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Innånding

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Eksponeringsstid : 52 uker
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

2-etylheksyl nitrat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

2-Etylheksan-1-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

fosteret Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Morfolin:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Etylheksan-1-ol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Etylheksan-1-ol:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller minder.

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Mage- og tarmsystemet, thymuskjertel
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Morfolin:

Utsettelsesruter : Innånding
Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 250 ppmV/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 54 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Arter : Kanin
NOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager

2-Etylheksan-1-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte
NOAEL : 0,6384 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 413

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Arter : Rotte
NOAEL : > 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 31 - 51 Dager

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Metode : OECD Test-retningslinje 422

Morfolin:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 Uker

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 2 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 12,6 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,22 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,54 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 209

2-Etylheksan-1-ol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 28,2 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l
 Eksponeringstid: 72 t
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,43 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Testemne: Nøytralisert produkt
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l
 Eksponeringstid: 48 t
 Testemne: Nøytralisert produkt

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,163 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,014 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : 26 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Morfolin:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 380 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 45 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Injeksjonsrens diesel

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
12.3	19.03.2020	307081-00006	Dato for første utgave: 11.10.2012

Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 28 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 5 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 80 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301F Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

2-etylheksyl nitrat:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 0 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 310
-------------------------	---	--

2-Etylheksan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 79 - 99,9 % Eksponeeringstid: 14 d
-------------------------	---	--

(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

Heptadecenyl imidasolin etanol:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 1 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	---	--

Morfolin:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 93 % Eksponeeringstid: 25 d Metode: OECD Test-retningslinje 301E
-------------------------	---	---

Injeksjonsrens diesel

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.08.2019
12.3	19.03.2020	307081-00006	Dato for første utgave: 11.10.2012

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**2-etylheksyl nitrat:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,24**2-Etylheksan-1-ol:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,9**(Z)-N-Metyl-N-(1-okso-9-oktadecenyl)glysin:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < 4**Morfolin:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 2,8Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,55

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

dukt.

Avfallsnr.

: De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt

07 07 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

ubrukt produkt

07 07 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

ikke rengjorte forpakninger

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger :
Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 90,51 %, 752 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3 Revisjonsdato: 19.03.2020 SDS nummer: 307081-00006 Dato for siste utgave: 01.08.2019
Dato for første utgave: 11.10.2012

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2017/164/EU	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2006/15/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Injeksjonsrens diesel

Utgave 12.3	Revisjonsdato: 19.03.2020	SDS nummer: 307081-00006	Dato for siste utgave: 01.08.2019 Dato for første utgave: 11.10.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO