

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Diesel forbrenningsrom rens
Produktkode	:	5861 012 300
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	UUJ4-A00W-600J-MF3U

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Drivstoffer og drivstofftilleggsstoffer Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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)

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10781660-00016 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Ikke tildelt 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 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 Chronic 2; H411 EUH044, EUH066 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 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 SE 3; 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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr):	>= 1 - < 2,5

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10781660-00016 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

Heptadecenyl imidasolin etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	1,01 mg/l Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Mave- og tarmsys- temet, thymuskjer- tel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.265 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$
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 Repr. 2; H361fd Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.900 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 500 mg/kg	$\geq 0,1 - < 1$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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. Sørg for legetilsyn.
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 øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. 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 giftkontrollsenster. Skull munnen grundig med vann. 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
------------------------	---	--

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Uegnede slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : 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 (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
slökkingsmannskaper : 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.

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 (se seksjon 7) og anbefalinger
vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning 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
rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 kontrolltiltak	:	Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
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. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. 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.
--	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10781660-00016 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

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

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	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 5,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		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: Kjemikalier 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
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Etylheksan-1-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis-	12,8 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Diesel forbrenningsrom rens**

Utgave 13.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10781660-00016 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	53,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	53,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	23 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	106,4 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26,6 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	26,6 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,1 mg/kg kv/dag
Morfolin	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	36 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	72 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,84 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,3 mg/kg kv/dag
Heptadecenyl imidasolin etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,46 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	14 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,06 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
2-etylheksyl nitrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,44 mg/kg 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

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2 Revisjonsdato: 31.10.2023 SDS nummer: 10781660-00016 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 22.10.2014

2-Etylheksan-1-ol	Ferskvann	0,017 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,17 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	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
Morfolin	Ferskvann	0,163 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,45 mg/l
	Sjøvann	0,016 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,83 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,183 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,269 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Heptadecenyl imidasolin etanol	Ferskvann	0,0003 mg/l
	Sjøvann	0,000003 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0003 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,27 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,376 mg/kg
	Sjøvann	0,0376 mg/kg
	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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

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

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense /	: 7 %(V)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : 0,5 %(V)

Flammepunkt : 62 °C
Metode: ISO 3679

Selvantennelsestemperatur : 215 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

Viskositet
Viskositet, kinematisk : 2,11 mm²/s (40 °C)

Løselighet(er)
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,831 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprennstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

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.
Damper 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 nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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

(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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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 nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn): 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

(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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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 kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
-------------------------	---	--

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 kjønnseller- 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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)
Vurdering

2-Etylheksan-1-ol:

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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Morfolin:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringsstid	:	104 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
---------------------------	---	---

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
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-/utviklingstoksitet
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-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Morfolin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

Morfolin:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	18 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,543 mg/l
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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

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
Eksponeringsstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 2 mg/l
Eksponeringsstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 12,6 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringsstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,22
ger/vannplanter mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,54

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

2-Etylheksan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 28,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 16,6 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 0,1 - 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 : 1

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

vann)

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

Toksisitet for al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l
ger/vannplanter : 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 : 10
vann)

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

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

Morfolin:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 44,5 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann : Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 64,63 mg/l
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 31,49 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : EC10: 8,134 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) 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

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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): < 2,8
Metode: OECD Test-retningslinje 305CFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -2,55
Metode: OECD Test-retningslinje 107

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumu-
lative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget
bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100
eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1%
eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| 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 produkt. |
| 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 eller ID-nummer

- | | |
|------|------------------------------------|
| ADN | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : Ikke regulert som en farlig vare |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | |
|-----|------------------------------------|
| ADN | : Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : Ikke regulert som en farlig vare |

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADN	:	Ikke regulert som en farlig vare
ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Diesel forbrenningsrom rens

Utgave 13.2	Revisjonsdato: 31.10.2023	SDS nummer: 10781660-00016	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 22.10.2014
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

	avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.
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
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 (integrert 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.

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361fd	: Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.
EUH044	: Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

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
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
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. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 kjemikaliforening; 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 maritimor-

Diesel forbrenningsrom rens

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
13.2	31.10.2023	10781660-00016	Dato for første utgave: 22.10.2014

ganisasjon; 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 - Selvaksererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319
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