

SIKKERHETSDATABLAD

Diesel City

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn
Diesel City

Produkt nr.
9545

▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI)
1E5X-18NX-700T-8WDC

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Fuel Additive

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 13	Brennstoff
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 8b	Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC 16	Bruk av materialer som brennstoffkilder; man kan forvente begrenset eksponering for ikke-brent produkt
Miljøutslipps-kategori	Beskrivelse
ERC 9b	Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger

Motorverk

Gungevej 9-11
DK-2650 Hvidovre
Denmark
Tel.: +45 7020 7769
Fax: +45 7020 7759

E-post
sds@belladd.dk

Revidert
28.08.2024

SDS Versjon
4.0

Dato for forrige utgave
04.07.2023 (3.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

▼ Farepiktogram



Varselord

Fare

▼ Faresetninger

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er)

▼ Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

▼ Tiltak

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)
IKKE framkall brekning. (P331)

Oppbevaring

-

▼ Disponering

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

▼ Inneholder

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

Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208, Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: 1E5X-18NX-700T-8WDC

2.3. Andre farer

▼ Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	25-50%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-XXXX Indeksnr.:	10-25%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

2-etylheksylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EF-nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.:	10-25%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
2-etyl-1-heksanol	CAS-nr.: 104-76-7 EF-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Parafin (petroleum), normal C10-13	CAS-nr.: 64771-72-8 EF-nr.: 265-233-4 REACH: Indeksnr.:	5-10%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nr.: 406-040-9 REACH: 01-2119830067-43-XXXX Indeksnr.: 607-530-00-7	5-10%	Aquatic Chronic 4, H413	[19]
Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EF-nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

▼ Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer.

Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåkning i minst 48 timer.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Hodepine, Methemoglobinemi (Naftalen)

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergi ved innånding. Allergireaksjonen inntreffer typisk innen en time etter at en har blitt utsatt for allergenet og gir en inflammatorisk reaksjon i lungene. Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares på et godt ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys og ved en temperatur under 50 ° C / 122 ° F.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametrer

2-etyl-1-heksanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5,4

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 54

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Naftalen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

▼ DNEL

2-etyl-1-heksanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	23 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	11,4 mg/kg bw/dag
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	106,4 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	53,2 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	26,6 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	53,2 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	12,8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

2-etylheksylnitrat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	0,044 mg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,022 mg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,52 mg/kg bw/dag
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,35 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,087 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,025 mg/kg bw/dag

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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	300 mg/kgbw/d

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	300 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	900 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	300 mg/kgbw/d

Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	12,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	7,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	151 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	32 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	7,5 mg/kg bw/day

Naftalen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3,57 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	25 mg/m ³

▼ PNEC

2-etyl-1-heksanol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,017 mg/l
Ferskvannssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvann		0,0017 mg/l
Havvannssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk utslipp		0,17 mg/l
Renseanlegg		10 mg/l

2-etylheksylnitrat

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,8 µg/l
Ferskvannssediment		0,74 µg/kg dwt
Havvann		0,08 µg/l
Jord		0,191 µg/kg dwt

Naftalen

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		2,4 µg/l
Ferskvannssediment		67,2 µg/kg dwt
Havvann		0,24 µg/l
Havvannssediment		67,2 µg/kg dwt
Jord		53,3 µg/kg dwt
Renseanlegg		2,9 mg/l

8.2. ▼ Eksponeeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

▼ Eksponeeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

▼ Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 2 (Middel kapasitet)	Brun	EN14387	

Kroppsværn

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Mørkebrun

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Tetthet (g/cm³)

0,85

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

ca. 200

Damptrykk

0,05 kPa (20 °C)

▼ Relativ dampetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

65

▼ Antennelighet (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

Løselighet

▼ Løselighet i vann

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data på grunn av produktets egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. ▼ Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin

Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5,6 mg/L
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3160 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 4950 mg/m ³ (4h) ·
Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 4820 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 9640 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·
Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2047 mg/kg ·

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LD50
 Resultat: > 0,89 mg/l 4h damp ·

Produkt/bestanddel Parafin (petroleum), normal C10-13
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >5000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Parafin (petroleum), normal C10-13
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10, aromater,> 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: >590 mg/m³/4h ·

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10, aromater,> 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10, aromater,> 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD lo
 Resultat: 5 mL/kg ·

Produkt/bestanddel Naftalen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 490 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Naftalen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/bestanddel Naftalen
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2500 mg/kg ·

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
 Testmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel 2-etylheksylnitrat
 Testmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Varighet: Ingen data tilgjengelige

Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Pattedyr - uspesifisert
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Noe irritasjon)

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Description:	Ikke sensibiliserende
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Testmetode:	OECD 473
Art:	Menneske
Description:	Negativ
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 473
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 476
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Description:	Negativ
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 20 mg/kg - NOAEL

Produkt/bestanddel	2-etylheksylnitrat
Art:	Rotte
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 100 mg/kg - NOAEL

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼ STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-etyl-1-heksanol
Art:	Rotte
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	OECD 413
Resultat:	NOAEC: 120 ppm

Aspirasjonsfare

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Naftalen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varighet:	24 timer

Test: LC50
Resultat: > 1000 mg/L ·

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art: Raphidocelis subcapitata
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: > 1000 mg/L ·

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: > 1000 mg/L ·

Produkt/bestanddel: 2-etylheksylnitrat
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: < 0,8 mg/l ·

Produkt/bestanddel: 2-etylheksylnitrat
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: > 10 mg/l ·

Produkt/bestanddel: 2-etylheksylnitrat
Art: Danio rerio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 1,88 mg/l ·

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 39 mg/l ·

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 16,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 17,1 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Parafin (petroleum), normal C10-13
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 1-3 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Vannloppe

Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 3-10 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2-5 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Palaemonetes pugio
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2350 µg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Pimephales promelas
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 6,08 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighet: 4h
 Test: EC50
 Resultat: 2,96 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 8,6 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1,96 mg/l ·

Produkt/bestanddel: Naftalen
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
 Resultat: 80% (fejler 10-dages grænse)
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 F

Produkt/bestanddel: Hydrokarboner, C11-C14, alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
 Resultat: 69%
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
 Test: OECD 301 F

Produkt/bestanddel: 2-etylheksylnitrat
 Resultat: 0%
 Konklusjon: Ikke biologisk nedbrytbar
 Test: OECD 310

Produkt/bestanddel: 2-etyl-1-heksanol
 Resultat: 100% - 14 dage

Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet
Test: OECD 301 C

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 2-etylheksylnitrat
BCF: 1332
LogKow: 5,2400
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel 2-etyl-1-heksanol
BCF: 25.33
LogKow: 2,9000
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C10, aromater, > 1% naftalen [Solventnafta (petroleum), tung aromatisk]
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel Naftalen
BCF: 100
LogKow: 3,3000
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

2-etylheksylnitrat
LogKoc = 3,75, Moderat mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
HP 14 Økotoksisk
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

▼ Avfallskode EAL

13 07 03* Annet brensel (herunder blandinger)

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

▼ Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

▼ Anvendelsesbegrensninger

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

▼ Annen informasjon

Ikke relevant.

▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH044, Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413, Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

PROC 8b = Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC 16 = Bruk av materialer som brennstoffkilder; man kan forvente begrenset eksponering for ikke-brent produkt

PC 13 = Brennstoff

ERC 9b = Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

HJ

▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb