SIKKERHEDSDATABLAD

Diesel Additiv

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Diesel Additiv

Produkt nr.

9525, 9532, 9535

▼Unik formelidentifikator (UFI)

HG5X-J8CA-J00A-W7YE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Brændstofadditiv

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	**Beskrivelse**
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Produktkategori	**Beskrivelse**
PC 13	Brændstoffer.
Proceskategori	**Beskrivelse**
PROC 8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC 16	Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
Miljøudlednings-kategori	**Beskrivelse**
ERC 9b	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼Firmanavn og adresse

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

E-mail

sds@belladd.dk

Revision

13.08.2024

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

15.05.2023 (3.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. ▼Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

▼Farepiktogram



Signalord

Fare

▼Faresætninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

▼Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)
Fremkald IKKE opkastning. (P331)

Opbevaring

-

▼Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

▼Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

UFI: HG5X-J8CA-J00A-W7YE

2.3. Andre farer

▼Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	CAS nr: EF nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	50-75%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
2-ethylhexylnitrat	CAS nr: 27247-96-7 EF nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000	10-25%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302	

	Indeksnr.:		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
2-ethylhexan-1-ol	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]
Paraffin (råolie), normal C10-13	CAS nr: 64771-72-8 EF nr.: 265-233-4 REACH: Indeksnr.:	5-10%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)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]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

▼Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

▼Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.
Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. ▼Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Disse er:
Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider (CO / CO2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. ▼Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter
Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
Undgå direkte kontakt med produktet.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale
Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser
Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F.

Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser
Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼Kontrolparametre
2-ethylhexan-1-ol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m^3): 5,4

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 10,8
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

▼DNEL

2-ethylhexan-1-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	23 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	11,4 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	106,4 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	53,2 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	53,2 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,8 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2,3 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,1 mg/kg bw/dag

2-ethylhexylnitrat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	0,044 mg/cm²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	0,022 mg/cm²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0,52 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,35 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,087 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,025 mg/kg bw/dag

▼PNEC

2-ethylhexan-1-ol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,017 mg/l
Ferskvandssediment		0,28 mg/kg dwt
Havvand		0,0017 mg/l
Havvandssediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Periodisk udslip		0,17 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 mg/l

2-ethylhexylnitrat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,8 µg/l
Ferskvandssediment		0,74 µg/kg dwt
Havvand		0,08 µg/l
Jord		0,191 µg/kg dwt

8.2. ▼Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødig eksponering.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

▼Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

▼Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
A	Klasse 1 (lav kapacitet)	Brun	EN14387



▼Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Mørkebrun

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

▼pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼Massefylde (g/cm^3)

0,83

▼Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber
Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼Smeltepunkt/frysepunkt (°C)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)
Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)
175-200

Damptryk
0,05 kPa (20 °C)

▼Relativ dampmassefylde
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼Nedbrydningstemperatur (°C)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼Flammepunkt (°C)
>64

▼Antændelighed (°C)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼Selvantændelsestemperatur (°C)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand
Uopløseligt

▼n-octanol/vand koefficient (LogKow)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼Opløselighed i fedt (g/L)
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre
Ingen data tilgængelige.

▼Oxiderende egenskaber
Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte.

10.4. ▼Forhold, der skal undgås
Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼Akut toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 401

Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5,6 mg/L

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 4820 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 9640 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2047 mg/kg ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LD50
Resultat:	> 0,89 mg/l 4h damp ·

Produkt/Substans	Paraffin (råolie), normal C10-13
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Paraffin (råolie), normal C10-13
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal

Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

▼Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

▼Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Kanin
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼Hudsensibilisering

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Ikke sensibiliterende
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

▼Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode:	OECD 473
Art:	Menneske
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 473
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 476
Art:	Marsvin
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Beskrivelse:	Negativ
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Rotte

Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 20 mg/kg - NOAEL

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

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Rotte
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	OECD 413
Resultat:	NOAEC: 120 ppm

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

▼Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

▼Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	EL50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	< 0,8 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Art:	Danio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,88 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	39 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	16,6 mg/l ·

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	17,1 mg/l ·

Produkt/Substans	Paraffin (råolie), normal C10-13
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
Resultat:	80% (fejler 10-dages grænse)
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 F

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Resultat:	0%
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 310

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Resultat:	100% - 14 dage
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 C

12.3. ▼Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
BCF:	1332
LogKow:	5,2400
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
BCF:	25.33
LogKow:	2,9000
Konklusion:	Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord
2-ethylhexylnitrat
LogKoc = 3,75, Moderat mobilitetspotentiale.

12.5. ▼Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger
Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼Metoder til affaldsbehandling
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 14 - Økotoksisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼EAK-kode
13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

▼Affaldsgruppe
Kemikalieaffaldsgruppe:
C

▼Særlig mærkning
Ikke relevant.

Forurenet emballage
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼Anden information
Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼Anvendelsesbegrænsninger
Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af

30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

▼SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

4096733

▼Andet

Ikke relevant.

▼Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH044, Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H302, Farlig ved indtagelse.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Forårsager hudirritation.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413, Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC 16 = Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
PC 13 = Brændstoffer.
ERC 9b = Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

▼Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da