

SIKKERHEDSDATABLAD

ServiceRens 1D

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens 1D

Produkt nr.

9325

Unik formelidentifikator (UFI)

P11X-78FP-M00K-HGP2

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)
Produktkategori	Beskrivelse
PC13	Brændstoffer.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC16	Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
Miljøudledningskategori	Beskrivelse
ERC9b	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-mail

sds@belladd.dk

Revision

31.10.2022

SDS Version

1.0

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.

STOT RE 1; H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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)
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)
Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)
Fremkald IKKE opkastning. (P331)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
Stoffet/stofferne nedenfor er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
Phenol, dodecyl-, forgrenet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)	CAS nr: EF nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx Indeksnr.:	50-75%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
2-ethylhexylnitrat	CAS nr: 27247-96-7 EF nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.:	10-15%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 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]
Naphthalen	CAS nr: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351	[1]

	REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2		Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Phenol, dodecyl-, forgrenet	CAS nr: 210555-94-5 EF nr.: REACH: 01-2119513207-49 Indeksnr.: 604-092-00-9	<0.05%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]

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

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

[19] UVBC = 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. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. 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

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (Naphthalen)

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 kloaker 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 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), 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.

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

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse 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.

Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret, køligt sted, beskyttet mod direkte sollys.

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

— Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Grænseværdi (8 timer) (ppm): Aromatiske carbonhydrider, højere kogende: 25ppm

— 2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 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.

— Naphthalen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 100

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Oljetåge, mineraloliepartikler (1994)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

Naphthalen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

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/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	53,2 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	26,6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	53,2 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	12,8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2,3 mg/m ³
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/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	0,022 mg/cm ²
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/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,087 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,025 mg/kg bw/dag

Naphthalen

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	3,57 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	25 mg/m ³

Phenol, dodecyl-, forgrenet

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	166 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	50 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0,075 mg/kg bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	44,18 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	13,26 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	0,25 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0,79 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1,26 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,075 mg/kg bw/day

PNEC

2-ethylhexan-1-ol

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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
Naphthalen		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		2,4 µg/l
Ferskvandssediment		67,2 µg/kg dwt
Havvand		0,24 µg/l
Havvandssediment		67,2 µg/kg dwt
Jord		53,3 µg/kg dwt
Spildevandsbehandlingsanlæg		2,9 mg/l
Phenol, dodecyl-, forgrenet		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,074 µg/l
Ferskvandssediment		0,226 mg/kg
Havvand		0,0074 µg/l
Havvandssediment		0,0226 mg/kg
Jord		0,118 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

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

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid 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.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	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

Olivenfarvet

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

0,84

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>65

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

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 særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

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 aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>15000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>3400 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>13,1 mg/l 4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
------------------	--------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 4820 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 9640 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	< 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 3000 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2047 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LD50
Resultat	> 0,89 mg/l 4h damp ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	490 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>340 mg/m ³ 1h damp ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test Resultat Andre oplysninger	LD50 >2500 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Naphthalen Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Naphthalen Rotte Oral LD50 >2000 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Naphthalen Rotte Dermal LD50 >2500 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Phenol, dodecyl-, forgrenet Kanin Dermal LD50 5000 mg/kg ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Phenol, dodecyl-, forgrenet Rotte Oral LD50 2100 mg/kg ·
Hudætsning/-irritation	
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Varighed Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexylnitrat OECD 404 Kanin Ingen data tilgængelige Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Varighed Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexylnitrat OECD 405 Kanin Ingen data tilgængelige Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Varighed Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexan-1-ol Kanin Ingen data tilgængelige Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

Respiratorisk sensibilisering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	OECD 473
Art	Menneske
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	OECD 473
Art	Marsvin
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	OECD 476
Art	Marsvin
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	OECD 471
Art	Bakterie
Konklusion	Ingen skadelige virkninger observeret
Andre oplysninger	

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Varighed	
Test	OECD 421
Resultat	Oral: 20 mg/kg - NOAEL
Konklusion	
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Varighed	
Test	OECD 421
Resultat	Oral: 100 mg/kg - NOAEL
Konklusion	
Andre oplysninger	

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
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	OECD 408
Resultat	NOEL: 125 mg/kg
Konklusion	
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	OECD 408
Resultat	NOAEL: 250 mg/kg
Konklusion	
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	
Målorgan	
Varighed	Ingen data tilgængelige
Test	OECD 413
Resultat	NOAEC: 120 ppm
Konklusion	
Andre oplysninger	

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen særlige.

Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

Andre oplysninger

Naphthalen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-30 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	100-220 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	
Art	Pseudokirchneriella subcapitata

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	72 timer EC50 < 0,8 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexylnitrat Dafnier 48 timer EC50 > 10 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexylnitrat Danio rerio 96 timer LC50 1,88 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexan-1-ol Dafnier 48 timer EC50 39 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexan-1-ol Alger 72 timer EC50 16,6 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	2-ethylhexan-1-ol Fisk 96 timer LC50 17,1 mg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat Andre oplysninger	Naphthalen Palaemonetes pugio 48 timer LC50 2350 µg/l ·
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Delmiljø Varighed Test Resultat	Naphthalen Pimephales promelas 96 timer LC50 6,08 mg/l ·

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	4h
Test	EC50
Resultat	2,96 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	8,6 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,96 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1,6 mg/l ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Forsøgsmetode	
Art	Atlantic Salmon
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,14 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,037 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	74,7%

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Forsøgsmetode	OECD 310
Resultat	0%

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 C
Resultat	100% - 14 dage

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	78%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	5,2400
BCF	1332
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	2,9000
BCF	25.33
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	3,3000
BCF	100
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ja
LogPow	5,5000
BCF	823
Andre oplysninger	

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 er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

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

Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

4334930

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

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

H314, Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

H314, 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.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.
 H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332, Farlig ved indånding.
 H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H360F, Kan skade forplantningsevnen.
 H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
 PROC8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
 PROC16 = Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
 PC13 = Brændstoffer.
 ERC9b = 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
 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 = Eksponeringsscenario
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 EWC = Europæisk Affaldskatalog
 FN = Forenede Nationer
 GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
 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 Målorganstoksicitet — 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