

SIKKERHEDSDATABLAD

ServiceRens HD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens HD

Produkt nr.

9025

Unik formelidentifikator (UFI)

V30X-N8VA-8004-7R8C

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

12-01-2022

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.
 Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.
 Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.
 STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
 STOT RE 1; H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftig 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 hudirritation. (H315)
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
 Farlig ved indånding. (H332)
 Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå indånding af tåge / damp. (P261)
 Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

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

Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
 2-ethylhexan-1-ol
 2-ethylhexylnitrat

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

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.:	25-50%	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	
2-ethylhexan-1-ol	CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20 Indeksnr.:	25-50%	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-ethylhexylnitrat	CAS nr: 27247-96-7 EF nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.:	10-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]	CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indeksnr.: 649-424-00-3	1-5%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]	CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.:	1-5%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Naphthalen	CAS nr: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2	0,1-0,25%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Phenol, dodecyl-, forgrenet	CAS nr: 210555-94-5 EF nr.: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 Indeksnr.: 604-092-00-9	<0.1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Repr. 1A, H360F	

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

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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

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 irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. 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 anvendelig

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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.
Undgå at indånde dampe fra 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 for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punktet om "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, 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

Tørt, køligt og velventileret

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/m³): 5,4
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
Naphthalen
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 50
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.
K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende

—
 Olietåge, mineraloliepartikler (1994)
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1

Bekendtgørelse nr. 1426 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2021.

Naphthalen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft
 Bekendtgørelse nr. 1795 af 18/12/2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	106,4 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	23 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	53,2 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	11,4 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	2,3 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	1,1 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	12,8 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	26,6 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	26,6 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding

Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
DNEL	53,2 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	1 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,35 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,044 mg/cm ²
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,52 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,087 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,025 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
DNEL	0,022 mg/cm ²
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
DNEL	7,5 mg/kg bw/dag
Eksponeeringsvej	Dermal
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
DNEL	151 mg/m ³
Eksponeeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 12,5 mg/kg bw/dag Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 7,5 mg/kg bw/dag Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 32 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 151 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 7,5 mg/kg bw/day Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 12,5 mg/kg bw/day Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 7,5 mg/kg bw/day Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] 32 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Naphthalen 3,57 mg/kg bw/day Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Naphthalen 25 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans DNEL	Naphthalen 25 mg/m ³

Eksponeringsvej Varighed	Indånding På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
-----------------------------	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 166 mg/kg bw/day Dermal På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 44,18 mg/m ³ Indånding På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 0,25 mg/kg bw/day Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 50 mg/kg bw/day Dermal På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 13,26 mg/m ³ Indånding På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 1,26 mg/kg bw/day Oral På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 0,075 mg/kg bw/day Dermal På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 0,79 mg/m ³ Indånding På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeringsvej Varighed	Phenol, dodecyl-, forgrenet 0,075 mg/kg bw/day Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
---	---

PNEC

Produkt/Substans PNEC Eksponeringsvej	2-ethylhexan-1-ol 0,017 mg/l Ferskvand
---	--

Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 10 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 0,0017 mg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 0,17 mg/l
 Eksponeringsvej Periodisk udslip
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 0,047 mg/kg dwt
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 0,028 mg/kg dwt
 Eksponeringsvej Havvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 PNEC 0,28 mg/kg dwt
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexylnitrat
 PNEC 0,8 µg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexylnitrat
 PNEC 0,74 µg/kg dwt
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexylnitrat
 PNEC 0,191 µg/kg dwt
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans 2-ethylhexylnitrat
 PNEC 0,08 µg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 2,9 mg/l
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 67,2 µg/kg dwt
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 67,2 µg/kg dwt
 Eksponeringsvej Havvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 2,4 µg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 0,24 µg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Naphthalen
 PNEC 53,3 µg/kg dwt
 Eksponeringsvej Jord
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 PNEC 0,074 µg/l
 Eksponeringsvej Ferskvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 PNEC 0,0074 µg/l
 Eksponeringsvej Havvand
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 PNEC 100 mg/L
 Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 PNEC 0,226 mg/kg
 Eksponeringsvej Ferskvandssediment
 Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 PNEC 0,0226 mg/kg

Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
PNEC 0,118 mg/kg
Eksponeringsvej Jord
Varighed af eksponering

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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 øjenskyl og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387




Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-



Hænder

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



Øjne

Type	Standarder
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

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

Massefylde (g/cm³)

0.87

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 (°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.

Dekomponeringstemperatur (°C)

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

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>65 °C

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

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

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
Eksponeeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	>13,1 mg/l 4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeeringsvej	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
Eksponeeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>15000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeeringsvej	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 2-ethylhexylnitrat
 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 Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat >590 mg/m³ 4h damp ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg ·

Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD lo
 Resultat 5 ml/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater,> 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat >590 mg/m³/4h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater,> 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat 2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater,> 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD lo
 Resultat 5 mL/kg ·
 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/m³ 1h damp ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Naphthalen
 Forsøgsmetode
 Art Rotte

Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2500 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2500 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2100 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, dodecyl-, forgrenet
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	5000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation

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

Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Resultat Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Resultat Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
 Andre oplysninger

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Pattedyr - uspecificeret
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Resultat Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Pattedyr - uspecificeret
 Varighed Ingen data tilgængelige
 Resultat Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)
 Andre oplysninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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
Resultat	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
Andre oplysninger	

Kimcellemutagenicitet

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 473
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	

Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	OECD 473
Art	Menneske
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

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

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	

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 408
Resultat	NOEL: 125 mg/kg
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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

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	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	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	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	100-220 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	17,1 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	16,6 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexan-1-ol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	39 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-ethylhexylnitrat
Forsøgsmetode	

Art Pseudokirchneriella subcapitata
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat < 0,8 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-ethylhexylnitrat
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat > 10 mg/l ·
 Andre oplysninger

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

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 2 to 5 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 1-3 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat 3-10 mg/l ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1-3 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	3-10 mg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2-5 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	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Palaemonetes pugio
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	2350 µg/l ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Naphthalen
Forsøgsmetode	
Art	Pimephales promelas
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	6,08 mg/l ·
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	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-ethylhexan-1-ol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 C
Resultat	100% - 14 dage

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

Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

Produkt/Substans	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	6,1000
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej

LogPow	Ingen data tilgængelige
BCF	Ingen data tilgængelige
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

Ingen særlige

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 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6 - Akut toksicitet
HP 14 - Økotoksisk
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe: C

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. - 14.4.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballager eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR/IMDG/IATA, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA)

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-ethylhexylnitrat) (2-ethylhexylnitrat)	9	III	3 (-)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	9	III	F-A, S-F

MARINE POLLUTANT

Ja

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) (2-ethylhexyl nitrate)	9	III

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Produktregistreringsnummer

4098798

Andet

Ikke anvendelig

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)

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Forordning 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

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.

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.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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 Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Kompleks kulbrintestof
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent 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