

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Benzin Additiv Hybrid

Produkt nr.

9520

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

2650 Hvidovre

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

Kontaktperson

Hanne Jørgensen

E-mail

sds@belladd.dk

SDS udarbejdet den

18-02-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 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

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Sikkerhedssætning(er)

Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).
Reaktion I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.
(P301+P310).
Opbevaring Opbevares under lås. (P405).
Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske; Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]; Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

-

2.3. Andre farer

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

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43-XXXX
INDHOLD:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-94-5 EF-nr: 265-198-5 [918-811-1] REACH-nr: 01-2119463583-34 Index-nr: 649-424-00-3
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
NAVN:	2-ethylhexan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
NAVN:	Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-94-5 EF-nr: 265-198-5 [919-284-0] REACH-nr: 01-219463588-24
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
NAVN:	Naphthalen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 91-20-3 EF-nr: 202-049-5 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-052-00-2
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
NOTE:	K L
NAVN:	1,2,4-trimethylbenzen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 95-63-6 EF-nr: 202-436-9 REACH-nr: Compliant Index-nr: 601-043-00-3

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

INDHOLD: 0,25 - <1%
 CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2
 H226, H315, H319, H332, H335, H411
 NOTE: O L

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
 O = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfarligt stof. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,416 - 0,624$
 Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,416 - 0,624$
 N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic)^{25}) \cdot 0,1 \cdot 10^{CATi}) = 5,79728 - 8,69592$
 N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute)^{25}) = 0,0187488 - 0,0281232$

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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Evt. forurenede hud skylles med vand.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

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

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
 Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelse udstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. 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, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. 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 afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Brandklasse III - 1, oplagsenhed max 50 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

1,2,4-trimethylbenzen

Grænseværdi: 20 ppm | 100 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Naphthalen

Grænseværdi: 10 ppm | 50 mg/m³

Anm: EK (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. K = Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.)

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi: 1 ppm | 5,4 mg/m³

Anm: 8 timer (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi.)

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Grænseværdi: - ppm | 151 mg/m³

Anm: 8 timer (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig) grænseværdi.)

DNEL / PNEC

DNEL (Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]):

12,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

7,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

151 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

32 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

7,5 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Naphthalen):

3,57 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

25 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

25 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (1,2,4-trimethylbenzen):

100 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 100 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 16171 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 100 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
 100 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 29,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 29,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 9512 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 15 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 29,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 29,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-ethylhexan-1-ol):

106,4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
 23 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 53,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 53,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 11,4 mg/kg bw/dag - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 2,3 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 1,1 mg/kg bw/dag - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 12,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 26,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning
 26,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]):

12,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 151 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 7,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 32 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
 7,5 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Naphthalen):

2,9 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA
 53,3 µg/kg dw - Exposure: Jord - Remarks: ECHA
 67,2 µg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA
 67,2 µg/kg dw - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA
 2,4 µg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA
 0,24 µg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA

PNEC (1,2,4-trimethylbenzen):

2,41 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg
 2,34 mg/kg dw - Exposure: Jord
 0,12 mg/l - Exposure: Ferskvand
 0,12 mg/l - Exposure: Havvand
 13,56 mg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment
 13,56 mg/kg dw - Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-ethylhexan-1-ol):

0,017 mg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA
 0,0017 mg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA
 10 mg/l - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA
 0,28 mg/kg dw - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA
 0,028 mg/kg dw - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA
 0,047 mg/kg dw - Exposure: Jord - Remarks: ECHA
 0,17 mg/l - Exposure: Periodisk udslip - Remarks: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier

(se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

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.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 2 (middel kapacitet). Brun

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Nitrilgummi

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Beige
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	3 mm ² /s
Massefylde (g/cm ³)	0,85

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	180-200
Damptryk (20°C)	0,02 kPa
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	64
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: 1,2,4-trimethylbenzen

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 3160 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 3400-6000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 18000 mg/m³/4h

Substans: Naphthalen

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2500 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 2000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD lo - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 5 mL/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >590 mg/m³/4h

Substans: 2-ethylhexan-1-ol

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 0,89 mg/l 4h damp

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 2047 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 3000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger

Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >2000 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD lo - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 5 ml/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >590 mg/m³ 4h damp

Substans: Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromatiske

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 3160 mg/kg

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 4950 mg/m³ (4h)

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: > 2000 mg/kg

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

Hudætsning/irritation

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

Substansdata: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Kanin - Resultat: Hud - Mildt irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Pattedyr – uspecifiseret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende

Substansdata: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Organisme: Pattedyr – uspecifiseret - Resultat: Øjne - Mildt irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD Guideline 406 - Organisme: Marsvin - Resultat: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD Guideline 473 - Organisme: Marsvin - Resultat: Negativ - Ingen skadelig virkning observeret.

Test: OECD Guideline 476 - Organisme: Marsvin - Resultat: Negativ

Test: OECD Guideline 471 - Organisme: Bakterier - Resultat: Negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

Test: OECD 408 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indtagelse - Resultat: 250 mg/kg (NOAEL)

Test: OECD 413 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indånding - Resultat: 120 ppm (NOAEC)

Test: OECD 408 - Varighed af eksponering: 90-days - Organisme: Rotte - Målorgan: Indtagelse - Resultat: 125 mg/kg (NOEL)

Aspirationsfare

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

Langtidsvirkninger

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftrisikable stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: 1,2,4-trimethylbenzen

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 6,14 mg/L

Art: Pimephales promelas - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 7,72 mg/L

Substans: Naphthalen

Art: Palaemonetes pugio - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 2350 µg/l

Art: Pimephales promelas - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 6,08 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger) - Test: EC50 - Varighed: 4 h - Resultat: 2,96 mg/l

Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 8,6 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 1,96 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 1,6 mg/l

Substans: Kulbrinter, C10, aromatiske >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 1-3 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 3-10 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 2-5 mg/l

Substans: 2-ethylhexan-1-ol

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 39 mg/l

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 16,6 mg/l

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 17,1 mg/l

Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Art: Fisk - Test: LC50 - Varighed: 96 h - Resultat: 2 to 5 mg/l

Art: Alger - Test: EC50 - Varighed: 72 h - Resultat: 1-3 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 3-10 mg/l

Substans: Kulbrinter, C11-C14, alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 24h - Resultat: > 1000 mg/L

Art: Raphidocelis subcapitata - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: > 1000 mg/L

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: > 1000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Manometric Respirometry	> 60%
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...	Ja	Test	Ingen data
		Ingen data	

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
1,2,4-trimethylbenzen	Nej	4,09	275
Naphthalen	Nej	3,3	100
Kulbrinter, C10, aromatiske >1...	Nej	Ingen data	Ingen data
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33
Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...	Nej	6,1	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

1,2,4-trimethylbenzen: Log Koc= 3,317271, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

Naphthalen: Log Koc= 2,69167, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

2-ethylhexan-1-ol: Log Koc= 2,21653, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1...: Log Koc= 4,90899, Kalkuleret fra LogPow (Lavt 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. 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 pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

07 01 04*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: C

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

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

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

PR-nr: 4258560

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

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.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

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

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-