

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Octan Boost Pro Racing

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Oktan Booster, som hæver oktantallet i benzin.

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

LINDEMANN ApS

Svalehøjvej 7

3650 Ølstykke

Danmark

Tlf: + 45 48 14 11 11

Fax: + 45 48 14 09 00

Kontaktperson

Simon B. Lindemann

E-mail

sbl@lindemann.dk

SDS udarbejdet den

16-11-2017

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

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Carc. 2; H351

Repr. 2; H361d

STOT RE 2; H373

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

2.2. Mærkningsselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
 Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)
 Mistænkes for at skade det ufødte barn. (H361d)
 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201).

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

toluen, kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk, Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

2.3. Andre farer

Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.
 Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.
 Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

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

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	toluen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-88-3 EF-nr: 203-625-9 REACH-nr: 01-2119471310-51-XXXX Index-nr: 601-021-00-3
INDHOLD:	80-95%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2 H225, H304, H315, H336, H361d, H373 SL
NOTE:	
NAVN:	kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64742-47-8 EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43-xxx
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NAVN: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
 IDENTIFIKATIONSNUMRE: EF-nr: 919-284-0 REACH-nr: 01-2119463588-24-XXXX
 INDHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFICERING: Asp. Tox. 1, , STOT SE 3, Carc. 2, Aquatic Chronic 2
 H304, EUH066, H336, H351, H411

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

Andre oplysninger

Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 7,136 - 10,704$
 N chronic (CAT 4) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,065664 - 0,098496$

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

Forurenet tøj og sko fjernes straks.

Forurenet hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker 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 at indånde dampe fra spildt stof. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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. 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. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

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

naphthalen, bestanddel af stoffet Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

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.)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Grænseværdi: - ppm | 151 mg/m³

Leverandør beregning: metode: EU Hydrocarbon Solvents Producers Association (HSPA) RCP Aromatic solvents 180-215)

kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk

Grænseværdi: 25 ppm | 180 mg/m³

toluen

Grænseværdi: 25 ppm | 94 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL / PNEC

DNEL (toluen): 192 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (toluen): 384 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (toluen): 384 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (toluen): 192 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (toluen): 384 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (toluen): 8.13 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (toluen): 226 mg/kg bw/day

Exposure: Skin

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (toluen): 226 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (toluen): 56.5 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (toluen): 226 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (toluen): 56.5 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene): 12.5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene): 151 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene): 7.5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene): 32 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene): 7.5 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (toluen): 0.68 mg/L

Exposure: Havvand

PNEC (toluen): 0.68 mg/L

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (toluen): 2.89 mg/kg soil dw

Exposure: Jord

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (toluen): 0.68 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (toluen): 13.61 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (toluen): 16.39 mg/kg sediment dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (toluen): 16.39 mg/kg sediment dw
Exposure: Havvandssediment

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

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted. Luftbårne gas- og støvkonzentrationer 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 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 spildbakke under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ved utilstrækkelig ventilation anbefales det at anvende åndedrætsværn med filter A.

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Hænder

Anbefalet: Polyvinylalkohol (PVA). Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Flydende

Farve

Orange

Lugt

Ingen data tilgængelige

Lugttærskel (ppm)

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Viskositet (40°C)

Massefylde (g/cm³)

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Kogepunkt (°C)

Damptryk

Dekomponeringstemperatur (°C)

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Antændelighed (°C)

Selvantændelighed (°C)

Eksplosionsgrænser (% v/v)

Eksplosive egenskaber

Opløselighed

Opløselighed i vand

n-octanol/vand koefficient

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Hæver oktantal i benzin

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

> 35

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

< 23

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

Opløselig

Ingen data tilgængelige

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

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

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: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 2000 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: >590 mg/m³/4h

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk

Art: Rotte

Test: LD50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Eksponeringsvej: Oral
Resultat: > 5000 mg/kg

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: > 4950 mg/m³

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: > 5000 mg/m³ (8 h)

Substans: toluen
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: > 5000 mg/kg bw

Substans: toluen
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5580 mg/kg bw

Substans: toluen
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 28.1 mg/L/4h

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

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 kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 1-3 mg/L

Substans: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 3-10 mg/L

Substans: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 2-5 mg/L

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: > 1000 mg/L

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
Art: Alger
Test: ErC50
Varighed:
Resultat: > 1000 mg/L

Substans: kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, <2% aromatisk
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 24 h.
Resultat: > 1000 mg/L

Substans: toluen
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 5.5 mg/L

Substans: toluen
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 3 h
Resultat: 134 mg/L

Substans: toluen
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed: 48 h
Resultat: 3.78 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
kulbrinter, C11-C14, n-alkaner...	Ja	Ingen data	Ingen data
toluen	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Hydrocarbons, C10, aromatics, ...	Nej	Ingen data	99
toluen	Nej	Ingen data	90

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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	Kemikalieaffaldsgruppe:
14 06 03	-

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.

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.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.(TOLUEN)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	II
Bemærkninger	-
Tunnelkode	D/E

IMDG

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)
Class	3
PG*	II
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	TOLUENE

IATA/ICAO

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)
Class	3
PG*	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

(*) 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.

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

-

Andet

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

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræft og risikoen 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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

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

H315 - Forårsager hudirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Andet

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

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer 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

pipe/CHYMEIA

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

-

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

-