

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Kranspray 3 version 2

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

Kemikalie til industrielt formål

Smøremidler, fedt og løsnemidler. (PC24)

Ikke-industriell sprøjtning. (PROC 11)

Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) (SU 10)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Metalartikler: (AC7)

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

H.H. Technology

Krogen 8A

4632 Bjæverskov

tlf: +45 40 35 52 12

Kontaktperson

Steen Andersen

E-mail

SDS udarbejdet den

12-03-2018

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien 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

Aerosol 2; H223, H229

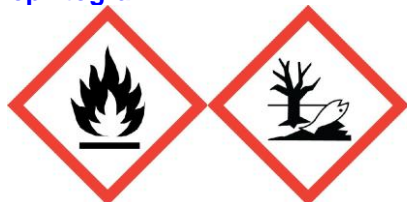
Lact.; H362

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Risiko m.v.

Brandfarlig aerosol. (H223)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Kan skade børn, der ammes. (H362)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhed

Generelt

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).

Forebyggelse

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251).

Reaktion

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313).

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412).

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

alkaner, C14-17-, chlor

2.3. Andre farer

Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.

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

Ikke anvendelig

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: dimethoxymethan
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 109-87-5 EF-nr: 203-714-2
INDHOLD: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2
H225
NOTE: S

NAVN: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64742-48-9 EF-nr: 265-150-3
INDHOLD: 15 - <25%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1
H226, H304, H336, EUH066

NAVN: carbondioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 124-38-9 EF-nr: 204-696-9
INDHOLD: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Refrig. Liq. Gas
H281
NOTE: L

NAVN: alkaner, C14-17-, chlor
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 85535-85-9 EF-nr: 287-477-0 REACH-nr: 01-2119519269-33-0001
INDHOLD: 2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING: Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H362, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

NAVN: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9
INDHOLD: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2
H225, H312, H315, H332
NOTE: SL

(*) 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

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(Ci/S(G)CLi) = 0,1056 - 0,1584$
N chronic (CAT 2) Sum = $\text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^*25)*0.1*10^{\wedge}CATi) = 1,056 - 1,584$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(Ci/M(\text{acute})^*25) = 0,1056 - 0,1584$

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

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

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

Neurotoxiske 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.

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 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

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

Undgå statisk elektricitet.

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.

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

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent

Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m³

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

carbondioxid

Grænseværdi: 5000 ppm | 9000 mg/m³

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

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%

Grænseværdi: 197 ppm | - mg/m³

dimethoxymethan

Grænseværdi: 1000 ppm | 3100 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (dimethoxymethan): 132 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethoxymethan): 22mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethoxymethan): 39 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethoxymethan): 5,7 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethoxymethan): 9,6 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%): 300 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%): 1500 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%): 300 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%): 900 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%): 300mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (alkaner, C14-17-, chlor): 1,6 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (alkaner, C14-17-, chlor): 47,9 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 289 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 180 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 77 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 174 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 14,8 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (xylen, blanding af isomerer, kemisk rent): 108 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 1µg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 0,2µg/l
Exposure: Havvand

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 5 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 1 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 80 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (alkaner, C14-17-, chlor): 10,5 mg/kg
Exposure: Jord

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

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

Hud og krop

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

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Grumset
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,84

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	-30
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

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: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Kanin

Test: LD50

Eksposteringsvej: Dermal

Resultat: >1100 mg/kg

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposteringsvej: Oral

Resultat: 4300 mg/kg

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Art: Rotte

Test: LC50

Eksposteringsvej: Inhalation

Resultat: 5000 ppm(4hours)

Substans: alkaner, C14-17-, chlor

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposteringsvej: Dermal

Resultat: >4000mg/kg

Substans: alkaner, C14-17-, chlor

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposteringsvej: Oral

Resultat: >4000 mg/kg

Substans: alkaner, C14-17-, chlor

Art: Rotte

Test: LC50

Eksposteringsvej: Inhalation

Resultat: 48,17 mg/l

Substans: carbondioxid

Art: Rotte

Test: LC50

Eksposteringsvej: Inhalation

Resultat: 470000 ppm 0,5 h

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposteringsvej: Dermal

Resultat: >5000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%

Art: Rotte

Test: LD50

Eksposteringsvej: Oral

Resultat: >5000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%

Art: Rotte

Test: LC50

Eksposteringsvej: Inhalation

Resultat: >5mg/L

Substans: dimethoxymethan
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >500 mg/kg

Substans: dimethoxymethan
Art: Mus
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6950 mg/kg

Substans: dimethoxymethan
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 6423 mg/kg

Hudætsning/irritation

Substansdata: alkaner, C14-17-, chlor
Test: no guideline followed

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: alkaner, C14-17-, chlor
Test: OECD Guideline 404

Organisme: Kanin

Resultat: Let irriterende men ikke relevant for klassificering

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Kan skade børn, der ammes.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

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

Neurotoksiske 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. Gentagne eksponeringer for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96 h
Resultat: 13,5 mg/l

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: 3,2 mg/l

Substans: xylene, blanding af isomerer, kemisk rent
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48 h
Resultat: 3,2 mg/l

Substans: alkaner, C14-17-, chlor
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >5000 mg/l

Substans: alkaner, C14-17-, chlor
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 0,006 mg/l

Substans: alkaner, C14-17-, chlor
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: 3,2 mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 1000mg/L

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >1000 mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung benzen indhold<0,1%
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed:
 Resultat: >1000mg/l

Substans: dimethoxymethan
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >1000 mg/l

Substans: dimethoxymethan
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: >1200mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
xylen, blanding af isomerer, k...	Ja	Manometric Respirometry Test	87,8%
naphtha (råolie), hydrogenbeha...	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
xylen, blanding af isomerer, k...	Ja	3,16	Ingen data
alkaner, C14-17-, chlor	Ja	Ingen data	Ingen data
carbondioxid	Nej	0,83	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

xylen, blanding af isomerer, k...: Log Koc= 2,580804, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 carbondioxid: Log Koc= 0,735677, Kalkuleret fra LogPow (Højt 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.

Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

16 05 04*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: Z

Særlig mærkning

-

Forurenet 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	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballagegruppe	-
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
Class	-
PG*	-
EmS	F-D,S-U
MP**	NO
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	Aerosols
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.

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

Ikke anvendelig

-

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E2

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.

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved bekg. nr. 301 af 27. marts 2014 og bekg. nr. 478 af 25. maj 2016.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for 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.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H281 - Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

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

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H362 - Kan skade børn, der ammes.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

PROC 11 = Ikke-industriell sprøjtning.

SU 10 = Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

ERC2 = Formulering af kemiske produkter

AC7 = Metalartikler:

Andre mærkningselementer



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.

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

KAO

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3409098832, 6.4.0.12
www.chymeia.com