

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens 3

Produkt nr.

9701

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

15-08-2019

SDS Version

9.0

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

Asp. Tox. 1; H304

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

**Signalord**

Fare

▼ **Risiko m.v.**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

▼ **Sikkerhed**

Generelt -
Forebyggelse Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).
 Undgå udledning til miljøet. (P273).
Reaktion Søg lægehjælp ved ubehag. (P314).
 Fremkald IKKE opkastning. (P331).
 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.
 (P301+P310).
Opbevaring -
Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%), Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Xylen

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 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:	Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17-xxxx
INDHOLD:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3 H304, EUH066, H372, H412
NAVN:	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34-XXXX
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H304, EUH066, H336, H411
NAVN:	2-butoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36-xxxx Index-nr: 603-014-00-0
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	SL
NAVN:	2-ethylhexan-1-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-76-7 EF-nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
NAVN:	Xylen
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. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 H226, H304, H312, H315, H332

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NOTE:	SL
NAVN:	benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 70024-69-0 EF-nr: 274-263-7
INDHOLD:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1 H317

(*) 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(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5008 - 0,7512
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,6632 - 0,9948
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = > 1 - < 10

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.

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.

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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 kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

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.

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

Olietåge, mineraloliepartikler (1994): Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

Xylen: Grænseværdi: 25 ppm | 109 mg/m³

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

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.)

2-butoxyethanol: Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³

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

▼ DNEL / PNEC

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 (Xylen):

174 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
14,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
1,6 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
289 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
180 mg/kg - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
108 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
77 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol):

6,3 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
98 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
89 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
426 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
26,7 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
147 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
75 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
59 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
89 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
1091 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
246 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
125 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
12,5 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - 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/day - Exposure: Dermal - 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 (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 dwt - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA
0,028 mg/kg dwt - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA
0,047 mg/kg dwt - Exposure: Jord - Remarks: ECHA
0,17 mg/l - Exposure: Periodisk udslip - Remarks: ECHA

PNEC (Xylen):

12,46 mg/kg tørvægt - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA
12,46 mg/kg tørvægt - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA
6,58 mg/l - Exposure: Aktivt renseanlæg - Remarks: ECHA
2,31 mg/kg - Exposure: Jord - Remarks: ECHA
0,327 mg/l - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA
0,327 mg/l - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol):

3,46 mg/kg - Exposure: Havvandssediment - Remarks: ECHA
34,6 mg/kg - Exposure: Ferskvandssediment - Remarks: ECHA
463 mg/L - Exposure: Spildevandsanlæg - Remarks: ECHA
9,1 mg/L - Exposure: Periodisk udslip - Remarks: ECHA
0,88 mg/L - Exposure: Havvand - Remarks: ECHA
8,8 mg/L - Exposure: Ferskvand - Remarks: ECHA
2,33 mg/kg jord tørvægt - Exposure: Jord - 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.

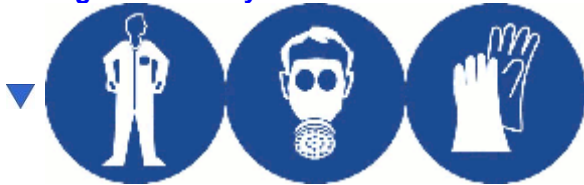
Hygiejniske foranstaltninger

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: Kombinationsfilter A2P2. Klasse 2. Brun/hvid

▼ Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

▼ Øjne

Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs til rødlig
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,81

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk (25°C)	2 mmHg
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

▼ Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	>65
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	1 - 6 v/v%
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

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: Xylen

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: 4320 mg/kg

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 4300 mg/kg

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: 2-butoxyethanol

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: 2,2 mg/L /4h

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

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

Art: Kanin - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: > 4688 mg/m³/4h

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

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: 6318 mg/kg

Substans: Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Art: Kanin - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Dermal - Resultat: >3400 mg/kg bw

Art: Rotte - Test: LC50 - Eksponeringsvej: Inhalation - Resultat: >13,1 mg/l 4h

Art: Rotte - Test: LD50 - Eksponeringsvej: Oral - Resultat: >15000 mg/kg bw

Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Substansdata: 2-ethylhexan-1-ol

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

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ 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

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Xylen

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 7,6 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalg) - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 3,2-4,9 mg/l

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 3,82 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: 2-butoxyethanol

Art: Regnbue ørred - Test: LC50 - Varighed: 96h - Resultat: 1474 mg/L

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalg) - Test: EC50 - Varighed: 72h - Resultat: 1840 mg/L

Art: Dafnier - Test: EC50 - Varighed: 48h - Resultat: 1550 mg/L

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

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LD50 - Varighed: 96 h - Resultat: 14 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalg) - Test: LC50 - Varighed: 72 h - Resultat: 11 mg/l

Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48 h - Resultat: 10 mg/l

Substans: Hydrocarboner, C 10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Art: Oncorhynchus mykiss - Test: LD50 - Varighed: 96h - Resultat: 10-100 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalg) - Test: LC50 - Varighed: 72h - Resultat: 10-100 mg/l

Art: Dafnier - Test: LC50 - Varighed: 48h - Resultat: 100-200 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Xylen	Ja	Manometric Respirometry Test	69,67%
2-ethylhexan-1-ol	Ja	Manometric Respirometry Test	> 60%
2-butoxyethanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
Hydrocarboner, C 10-C13, n-alk...	Ja	Manometric Respirometry Test	74,7%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Xylen	Ja	3,16	Ingen data
2-ethylhexan-1-ol	Nej	2,7	25,33
2-butoxyethanol	Nej	0,8	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Xylen: Log Koc= 2,580804, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

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

2-butoxyethanol: Log Koc= 0,71192, 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
13 07 03

Kemikalieaffaldsgruppe:
Kemikalieaffaldsgruppe: C

▼ Særlig mærkning

-

Forurenet 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.

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

PR-nr: 4216547

Seveso

-

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.

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.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig 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



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

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

16-05-2018(8.0)

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

16-05-2018

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3809228427, Bell Add, 6.4.0.11
www.chymeia.com