

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti fjerner t/plexiglas

Produkt nr.

302306, 302308

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

Morten S. Nilsson

E-mail

sds@belladd.dk

SDS udarbejdet den

28-05-2018

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

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram**Signalord**

Advarsel

Risiko m.v.

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt	-
Forebyggelse	Undgå udledning til miljøet. (P273). Bær øjenbeskyttelse. (P280).
Reaktion	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).
Opbevaring	-
Bortskaffelse	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

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

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-3.

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	60-80%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42-xxxx
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
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:	Oleyaminethoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 26635-93-8 EF-nr: 500-048-7
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H318, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) 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(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,9112 - 8,8668
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2632 - 0,3948
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 1,3616768 - 2,0425152
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,013616768 - 0,020425152

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 tilskadedekomnes 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 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. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

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

Ikke anvendelig

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.

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 vedvarende øjenirritation: Søg 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

Ingen særlige krav.

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, kattedrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse 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.

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 - 2, 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

2-butoxyethanol

Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m³

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

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg/ bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 60,7 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg/ bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 61 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 30 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 6,3 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 98 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 89 mg/kg bw/day
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 426 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 26,7 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 147 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 75 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 59 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 89 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 1091 mg/m³
Exposure: Inhalation

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

DNEL (2-butoxyethanol): 246 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

DNEL (2-butoxyethanol): 125 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1,1 mg/L
Exposure: Ferskvand
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/L
Exposure: Havvand
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3,9 mg/L
Exposure: Periodisk udslip
Remarks: Beregnet værdi

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4,4 mg/L
Exposure: Ferskvandssediment
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,44 mg/L
Exposure: Havvandssediment
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,32 mg/L
Exposure: Jord
Remarks: ECHA

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 1,98 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,198 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,732 mg/kg tørvægt
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 7,32 mg/kg tørvægt
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,34 mg/kg tørvægt
Exposure: Jord

PNEC (2-butoxyethanol): 3,46 mg/kg
Exposure: Havvandssediment
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 34,6 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 463 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 9,1 mg/L
Exposure: Periodisk udslip
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 0,88 mg/L

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Havvand
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 8,8 mg/L
Exposure: Ferskvand
Remarks: ECHA

PNEC (2-butoxyethanol): 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 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

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 3 (høj kapacitet). Brun

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Butylgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)
Handsketykkelse: 0,4 mm.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,97
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige

Kogepunkt (°C)	215
Damptryk (20°C)	0,1 kPa
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	94
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	Opløselig
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: Oleyaminethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: >300 - 2000 mg/kg

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 2,2 mg/L /4h

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD lo

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 0,025 mg/L/8h

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: ~ 9143 mg/kg bw

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 6031 mg/kg bw

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 2764 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: > 29 ppm

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art: Mouse
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2410 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Substansdata: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Kanin
Resultat: Ingen irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

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.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Oleyaminethoxylat
Art: Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: >1 - 10 mg/l

Substans: Oleyaminethoxylat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: >0,1 - 1 mg/l

Substans: Oleyaminethoxylat
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72h
 Resultat: 0,01 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
 Art: Regnbue ørred
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 1474 mg/L

Substans: 2-butoxyethanol
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata (Grønalger)
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 1840 mg/L

Substans: 2-butoxyethanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: 1550 mg/L

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: ~6010 mg/L

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96 h
 Resultat: >100 mg/L

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 48 h
 Resultat: 1982 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 24h
 Resultat: 3200 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96h
 Resultat: > 100 mg/L

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Art: Pimephales promelas
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 2780 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-butoxyethanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	Manometric Respirometry Test	79,4%
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified OECD Screening Test	> 70%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-butoxyethanol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nej	Ingen data	Ingen data

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Nej

1

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

2-(2-butoxyethoxy)ethanol : Log Koc= 0,8703, 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.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode

20 01 29*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

-

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.

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

MAL kode, Kodenummer (1993): 0-3.

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. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

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

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MSN

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3609221419, Bell Add, 6.4.0.11
www.chymeia.com