

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BB Industri Gulvask Heavy Duty

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

Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg (SU 3)

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

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

Lemvig-Müller A/S

Nordager 1

DK - 6000 Kolding

Tel: 36955000

mail: lemu@lemu.dk

Kontaktperson

Kenneth Christensen

E-mail

mail@pureno.dk

SDS udarbejdet den

23-05-2018

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhed

Generelt

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

Forebyggelse

Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264).
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280).

Reaktion

Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P310).
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

C9-11 Alkoholethoxylat, Natriummetasilicat pentahydrat, Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride, kaliumhydroxid

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Bemærk: Mærkningen af produktet er udelukkende gældende i koncentreret form. Ved fortynding til brugsopløsning, vil mærkningen enten bortfalde eller reduceres væsentligt, alt efter doseringsforhold.

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-4. \$MAL kode, Kodenummer (1993): 00-4.

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:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	C9-11 Alkoholethoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68439-46-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318
NAVN:	Natriummetasilicat pentahydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H314, H335, H290
NAVN:	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290

NAVN:	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 863679-20-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	kaliumpydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H290, H302, H314
NAVN:	glycerol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 02-2119666189-25-0000
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Dipropylenglykoldimethylether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111109-77-4
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	linalylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 115-95-7 EF-nr: 204-116-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	3,7-dimethyloctan-3-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-69-3 EF-nr: 201-133-9
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	3,7-dimethyloct-6-ennitril
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 51566-62-2 EF-nr: 257-288-8
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	octanal
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 124-13-0 EF-nr: 204-683-8
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H226, H315, H319, H412
NAVN:	decanal
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-31-2 EF-nr: 203-957-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412

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

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,5184 - 2,2776
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,348 - 5,022

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. 35 31 60 60.

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

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede 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

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

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 nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. 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/aerosol fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt.

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. 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. 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

Frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

kaliumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m³

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

DNEL / PNEC

DNEL (glycerol): 56 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 14 ppm

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 20 mg/kg uge/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 ppm

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 40 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 4 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 20 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 85 mg/kg kv/dag

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger

DNEL (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 17 mg/kg kv/dag

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

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 6,22 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (Natriummetasilicat pentahydrat): 1,49 mg/kg

Exposure: Dermal

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

DNEL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 73,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 20,8 mg/m³

Exposure: Dermal

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

DNEL (linalylacetat): 2,5 mg/kg

Exposure: Inhalation

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

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,75 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,5 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (3,7-dimethyloctan-3-ol): 2,76 mg/cm³

Exposure: Dermal

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

PNEC (glycerol): 0,141 mg/kg/dw

Exposure: Jord

Varighed af eksponering: Kontinuerligt

PNEC (glycerol): 8,85 mg/l

Exposure: Vand

PNEC (glycerol): 0,0885 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (glycerol): 0,885 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (glycerol): 3,3 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (glycerol): 0,33 mg/l

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,1 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 4 mg/l

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l
Exposure: Jord

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 0,2 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 100 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 24 mg/kg
Exposure: Ferskvand

PNEC (Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt): 2,5 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7,5 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 1000 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Natriummetasilicat pentahydrat): 7,5 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,00204 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0002 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,269 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0269 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 0,0525 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (2,6-dimethyloct-7-en-2-ol): 10 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (linalylacetat): 10 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (linalylacetat): 0,0115 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (linalylacetat): 0,0609 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (linalylacetat): 0,00609
Exposure: Havvandssediment

PNEC (linalylacetat): 0,0011mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (linalylacetat): 0,00011 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0089 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,00089 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 450 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0821 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,00821 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (3,7-dimethyloctan-3-ol): 0,0023 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 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 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

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

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. 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	Blå
Lugt	Behagelig
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	13,1
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm³)	Ingen data tilgængelige
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)	Ingen data tilgængelige
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: decanal

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 3730 mg/kg

Substans: 3,7-dimethyloct-6-ennitril

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 5300 mg/kg

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: >5000 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 8279 mg/kg

Substans: linalylacetat

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 5610 mg/kg

Substans: linalylacetat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 10000 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 3600 mg/kg

Substans: glycerol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 18.700 mg/kg

Substans: glycerol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 12.600 mg/kg

Substans: kaliumhydroxid
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 273 mg/kg

Substans: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >300-2000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 5 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >4000 mg/kg

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >4000 mg/kg

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 5000 mg/kg

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 2,06 mg/m³

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 1152 mg/kg

Substans: C9-11 Alkoholethoxylat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: C9-11 Alkoholethoxylat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

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

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Test: OECD Guideline 404
Resultat: ikke irriterende

Substansdata: Natriummetasilicat pentahydrat
Test: OECD Guideline 404
Resultat: kan forårsage forbrændinger med smerter, rødme og sår

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Test: OECD Guideline 406
Resultat: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Test: OECD Guideline 471
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Test: OECD 421
Resultat: ingen tegn på frugtbarhedsskader

Enkel STOT-eksponering

Substansdata: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: 3,7-dimethyloct-6-enitril
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 22,46 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 22 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 27 mg/l

Substans: 3,7-dimethyloctan-3-ol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 22 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 29,16 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 10,7 mg/l

Substans: 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 2,04 mg/l

Substans: glycerol
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed:
Resultat: >10.000 mg/l

Substans: glycerol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed:
Resultat: >10.000 mg/l

Substans: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 80 mg/l

Substans: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 24h
Resultat: 165 mg/l

Substans: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Art: Dafnier
Test: EC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 48h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: >200 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: >200 mg/l

Substans: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 28d
Resultat: >200 mg/l

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 210 mg/l

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 96h
Resultat: 1700 mg/l

Substans: Natriummetasilicat pentahydrat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 207 mg/l

Substans: C9-11 Alkohoethoxylat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed:
Resultat: >100 mg/l

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet
Quaternary C12-14 alkyl methyl...	Ja
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja
C9-11 Alkohoethoxylat	Ja
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	

Test	Resultat
Closed Bottle Test	>60% BOD, 28 dage
DOC Die-Away Test	90-100
Closed Bottle Test	>60% BOD
Closed Bottle Test	76%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar
glycerol	Nej

LogPow	BCF
-1,76	Ingen data

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Nej	-4	Ingen data
t...	Nej	0,56	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			

12.4. Mobilitet i jord

glycerol: Log Koc= -1,315344, Kalkuleret fra LogPow ().

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, 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 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 15*

Kemikalieaffaldsgruppe:

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

-

Forurennet 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): 00-4. \$MAL kode, Kodenummer (1993): 00-4.

-

Seveso

-

Kilder

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

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

SU 3 = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri anlæg

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

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.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

mb

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3430265521, 6.4.0.8
www.chymeia.com