

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Jensen Shine

Produkt nr.

61

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Universalt rengøringsmiddel til blanke overflader

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

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

Cleanstep ApS

Følager 2,

DK – 2500 Valby, Danmark

tlf: +45 32461060. Mail: info@cleanstep.dk

www.cleanstep.dk

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

19-01-2017

SDS Version

3.0

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

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 alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhed

Generelt	-
Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse. (P280).
Reaktion	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/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

noniontensid 8 EO, Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether

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

-

Andet

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

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	noniontensid 8 EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	10-15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	ethanol ethylalkohol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35-0000 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	S
NAVN:	Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 02-2119666127-35 Index-nr: 603-117-00-0
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	S
NAVN:	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-ylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5413-60-5 EF-nr: 226-501-6
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 18479-58-8 EF-nr: 242-362-4
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-70-6 EF-nr: 201-134-4
INDHOLD:	<0.05%

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	undecan-4-olid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-67-6 EF-nr: 203-225-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
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:	isopentylsalicylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 87-20-7 EF-nr: 201-730-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	4-tert-Butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	Dimethyl benzyl carbintl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 151-05-3 EF-nr: 205-781-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	nopylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128-51-8 EF-nr: 204-891-9
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
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:	hexylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 142-92-7 EF-nr: 205-572-7
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2 H226, H411
NAVN:	2-(Phenylmethylene)-octan-1-al
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 101-86-0 EF-nr: 202-983-3
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68155-66-8 EF-nr: 268-978-3
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
NAVN:	4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 1 yl)but-3-ene-2-one
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 14901-07-6 EF-nr: 238-969-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68039-49-6 EF-nr: 268-264-1
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3

H315, H317, H319, H412

NAVN: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 54464-57-2 EF-nr: 259-174-3
INDHOLD: <0.0015%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H317, H411

NAVN: Phthalocyanin-metalkompleks i vand, C.I. Direct Blue 199
IDENTIFIKATIONSNUMRE: -
INDHOLD: <0.0015%
CLP KLASSIFICERING: NA

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

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,5 - 5,25
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,24 - 0,36

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. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt 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. 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

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.

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

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. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

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 afsnittet "Forhold vedrørende 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. Vær opmærksom på at dette er et peroxid dannende kemikalie. Peroxid indholdet skal kontrolleres regelmæssigt efter anbrud/åbning, f.eks. hver 6. måned.

7.2.1. 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

8.1.1. Grænseværdier

propan-2-ol isopropylalkohol isopropanol (AT, 2005)
Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m³

ethanol ethylalkohol (AT, <1994)
Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

8.1.2. DNEL / PNEC

DNEL (ethanol ethylalkohol): 950 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (ethanol ethylalkohol): 1900 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
DNEL (ethanol ethylalkohol): 343 mg/kg/bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske 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
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 (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
DNEL (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,19 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
DNEL (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,49 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (ethanol ethylalkohol): 0,96mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (ethanol ethylalkohol): 0,79 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (ethanol ethylalkohol): 2,75 mg/l
Exposure: Periodisk udslip
PNEC (ethanol ethylalkohol): 580 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (ethanol ethylalkohol): 3,6 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (ethanol ethylalkohol): 2,9 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment
PNEC (ethanol ethylalkohol): 0,63 mg/kg
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 (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): 0,0011 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (linalylacetat): 0,00011 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,0053 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,00053 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 2,01 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,21 mg/kg
Exposure: Havvandssediment
PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,42 mg/kg
Exposure: Jord
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
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0428 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 10,46 mg/kg
Exposure: Jord
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0146 mg/l
Exposure: Vand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,00146 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,000146 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

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 nødbusser.

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 opdemningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

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

Hænder

Ingen særlige krav

Øjne

Ved håndtering af koncentrat: Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Behagelig
pH	10,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	Ingen data tilgængelige
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	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 sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****▼ Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Phthalocyanin-metalkompleks i ...	Rotte	LD50	Oral	>5000 mg/kg
linalylacetat	Kanin	LD50	Dermalt	5610 mg/kg
linalylacetat	Rotte	LD50	Oral	10000 mg/kg
linalylacetat	Kanin	LC50	Dermalt	>500 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Rotte	LD50	Oral	3550 mg/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Rotte	LD50	Oral	8279 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol	Rotte	LD50	Oral	18500 mg/kg bw
undecan-4-ol	Mus	LD50	Oral	1700 mg/kg
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Rotte	LD50	Oral	3600 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Rotte	LC50	Inhalation	5 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Dermalt	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Kanin	LD50	Dermalt	12800 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LC50	Inhalation	16000 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Oral	5045 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Rotte	LD50	Oral	2000 mg/kg
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Kanin	LD lo	Dermalt	20 gram/kg
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Rotte	LC50	Inhalation	2000 ppm 10H
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Rotte	LD50	Oral	7060 mg/kg
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Rotte	LD50	Oral	200-2000 mg/kg
ethanol ethylalkohol				
ethanol ethylalkohol				
ethanol ethylalkohol				
noniontensid 8 EO				

▼ Hudætsning/-irritation

Substansdata: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether

Test: OECD Guideline 404

Resultat: Ikke irriterende

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

Test: OECD Guideline 404

Resultat: ikke irriterende

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

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

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, kuldsværhed, 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	Art	Test	Varighed	Resultat
Phthalocyanin-metalkompleks i ...				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2...)				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2...)	Fisk	LC50	96h	>500 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2...)	Fisk	LC50	96h	1-10 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Dafnier	EC50	48h	1-10 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Alger	EC50	96h	1-10 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Fisk	LC50	96h	22 mg/l
undecan-4-olid	Dafnier	EC50	48h	27 mg/l
undecan-4-olid	Alger	EC50	72h	22 mg/l
undecan-4-olid	Fisk	LC50	96h	22 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...)	Dafnier	EC50	48h	27 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...)	Alger	EC50	72h	22 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...)	Fisk	LC50	96h	22-46 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Dafnier	EC50	48h	20 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Alger	EC50	96h	88,3 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Alger	EC50	72h	29,16 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Dafnier	EC50	48h	10,7 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50	96h	2,04 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	LC50	96h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Dafnier	EC50	48h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Fisk	NOEC	28d	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Alger	EC50	24h	1000000 ug/l
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Fisk	LC50	48h	1400000 ug/l
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Dafnier	EC50	48h	1-10 mg/l
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Fisk	LC50	96h	>10-100 mg/l
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Fisk	LC50	96h	10-100 mg/l
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Dafnier	EC50	72h	1-10 mg/l
noniontensid 8 EO				
noniontensid 8 EO				

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Ja	CO2 Evolution Test	>60
noniontensid 8 EO	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data
propan-2-ol isopropylalkohol ...	Nej	0,05	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().
propan-2-ol isopropylalkohol ...: Log Koc= 0,117995 (Potentiel høj mobilitet.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

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: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode
200115

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	-
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 i 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: 1554698

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. 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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H226 - Brandfarlig væske og damp.
H290 - Kan ætse metaller.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

PC35 = Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

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 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)

03-03-2016

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

03-03-2016