

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Turbo Ex

Produkt nr.

161

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Affedtning indenfor industrien

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

Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering. (PROC 4)

Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner (PROC 28)

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

Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

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

Iduna A/S

Blokken 25

DK - 3460 Birkerød

tlf: +45 45818066

mail: iduna@iduna.dk

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

28-03-2017

SDS Version

1000.0

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

Forebyggelse

Reaktion

-

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280).

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**

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

▼ **2.3. Andre farer**

-

▼ **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: 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: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1
H318

NAVN: dinatriummetasilicat
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 6834-92-0 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-211944811-37 Index-nr: 014-010-00-8
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1B, STOT SE 3
H314, H335

NAVN: Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1
H290

NAVN: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 863679-20-3
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H302, H315, H318

NAVN: kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8
INDHOLD: 1-3%
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: 1-3%

CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Dipropylenglykoldimethylether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111109-77-4
INDHOLD:	<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:	Linalool (3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 78-70-6 EF-nr: 201-134-4
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	2-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	undecan-4-olid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 104-67-6 EF-nr: 203-225-4
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	hexylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 142-92-7 EF-nr: 205-572-7
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2 H226, H411
NAVN:	linalylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 115-95-7 EF-nr: 204-116-4
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAVN:	2-(Phenylmethylene)-octan-1-al
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 101-86-0 EF-nr: 202-983-3
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2 H315
NAVN:	nopylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128-51-8 EF-nr: 204-891-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	Dimethyl benzyl carbintl actate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 151-05-3 EF-nr: 205-781-3
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	C I Acid Blue 9
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.
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

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

▼ 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

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.

▼ 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 (AT, (<1994))

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (AT, 2007)

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 (dinatriummetasilicat): 6,22 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger

Remarks: arbejdstagere

DNEL (dinatriummetasilicat): 1,49 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger

Remarks: arbejdstagere

DNEL (dinatriummetasilicat): 1,55 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger

Remarks: forbrugere

DNEL (dinatriummetasilicat): 0,74 mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger

Remarks: forbrugere

DNEL (dinatriummetasilicat): 0,74 mg/kg

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger

Remarks: forbrugere

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

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
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l
Exposure: Jord
PNEC (dinatriummetasilicat): 7,5 mg/l
Exposure: Ferskvand
Remarks: tds 28-11-2012
PNEC (dinatriummetasilicat): 1 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (dinatriummetasilicat): 1000 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
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

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

- ▼ Udvis alm. arbejds hygiejne.

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 arbejds hygiejniske 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 spildbakke under arbejdet.

Personligt værneudstyr



▼ Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ingen særlige krav.

▼ Hud og krop

Ingen særlige krav.

▼ Hænder

Ved håndtering af koncentrat: Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

▼ 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	Karakteristisk
pH	13,1
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,05
▼ 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
C I Acid Blue 9	Rotte	LD50	Oral	5000 mg/l
linalylacetat	Kanin	LD50	Dermalt	5610 mg/kg
linalylacetat	Rotte	LD50	Oral	10000 mg/kg
undecan-4-olid	Rotte	LD50	Oral	18500 mg/kg bw
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	Mus	LD50	Oral	1700 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Rotte	LD50	Oral	3600 mg/kg
glycerol	Kanin	LD50	Oral	18.700 mg/kg
glycerol	Rotte	LD50	Oral	12.600 mg/kg
kaliumhydroxid	Rotte	LD50	Oral	273 mg/kg
Quaternary C12-14 alkyl	Rotte	LD50	Oral	>300-2000 mg/kg
methyl...	Rotte	LC50	Inhalation	5 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LD50	Oral	>4000 mg/kg
t...	Rotte	LD50	Dermalt	>4000 mg/kg
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LD50	Dermalt	> 5000 mg/kg
t...	Rotte	LC50	Inhalation	2,06 g/m3
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Rotte	LD50	Oral	1152-1349 mg/kg
t...	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
dinatriummetasilicat	Rotte	LD50	Oral	>5000 mg/kg
dinatriummetasilicat	Rotte	LD50	Oral	>2000 mg/kg
dinatriummetasilicat				
C9-11 Alkoholethoxylat				
C9-11 Alkoholethoxylat				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

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

▼ 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

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
C I Acid Blue 9				
undecan-4-olid				
undecan-4-olid				
undecan-4-olid	Fisk	LC50	96h	>300 mg/l
Linalool (3,7-dimethyl-1,6-oct...	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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	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
glycerol	Alger	EC50	72h	29,16 mg/l
glycerol	Dafnier	EC50	48h	10,7 mg/l
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	96h	2,04 mg/l
kaliumhydroxid	Dafnier	LC50		>10.000 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl	Fisk	LC50		>10.000 mg/l
methyl...	Fisk	LC50	96h	80 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl	Fisk	LC50	24h	165 mg/l
methyl...	Fisk	LC50	96h	10-100 mg/l
Quaternary C12-14 alkyl	Dafnier	EC50	48h	1-10 mg/l
methyl...	Alger	EC50	72h	1-10 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Fisk	LC50	96h	>200 mg/l
t...	Dafnier	EC50	48h	>200 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Fisk	NOEC	28d	>200 mg/l
t...	Fisk	LC50	96h	210 mg/l
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Dafnier	EC50	96h	1700 mg/l
t...	Alger	EC50	72h	207 mg/l
dinatriummetasilicat	Fisk	LC50	96h	1-10 mg/l
dinatriummetasilicat	Fisk	LC50		>100 mg/l
dinatriummetasilicat	Alger	EC50		>100 mg/l
C9-11 Alkoholethoxylat				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Quaternary C12-14 alkyl	Ja	Closed Bottle Test	>60% BOD, 28
methyl...	Ja	DOC Die-Away Test	dage
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Ja	Closed Bottle Test	90-100
t...	Ja	Closed Bottle Test	>60% BOD
C9-11 Alkoholethoxylat		Closed Bottle Test	76%
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			

▼ 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data
Alanine, N,N-(bis)carboxymet	Nej	-4	Ingen data
t...	Nej	0,56	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej		

▼ 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 (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 Kemikalieaffaldsgruppe:
 20 01 15 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: 2461389

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

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.

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 rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

PROC 4 = Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

PROC 28 = Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

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

ERC4 = Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

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.

Klassificeringen af blandingen for hudætsning og alvorlige øjenskader sker på baggrund af pH-reglen. 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)

28-03-2017

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

28-03-2017