

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Afkalker Supreme

Produkt nr.

153

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Speciel stærk afkalker

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

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

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

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

20-02-2017

SDS Version

2.0

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 Corr. 1B; H314

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 svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

▼ Sikkerhed

Generelt
Forebyggelse

-
Indånd ikke tåge/spray. (P260).
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af.
Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).
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

orthophosphorsyre, glycolsyre, noniontensid 8 EO, Cocamidopropyl Dimethylamine

▼ 2.3. Andre farer

-

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

-

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: orthophosphorsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 7664-38-2 EF-nr: 231-633-2 Index-nr: 015-011-00-6
INDHOLD: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Skin Corr. 1B
H314
NOTE: L

NAVN: citronsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 77-92-9 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42 Index-nr: 649-129-00-X
INDHOLD: 5-10%
CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
H319

NAVN: glycolsyre
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 79-14-1 EF-nr: 201-180-5 REACH-nr: 01-2119485579-17-xxxx
INDHOLD: 3-5%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B
H314, H332

NAVN: glycerol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 56-81-5 EF-nr: 200-289-5 REACH-nr: 02-2119666189-25-0000
INDHOLD: 3-5%
CLP KLASSIFICERING: NA

NAVN: noniontensid 8 EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H302, H318

NAVN: Cocamidopropyl Dimethylamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 147170-44-3 REACH-nr: 01-2119489410-39-0000
INDHOLD: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
H314,318,412

NAVN: xanthangummi
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 11138-66-2 EF-nr: 234-394-2
INDHOLD: <1%
CLP KLASSIFICERING: NA

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:	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:	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:	4-tert-Butylcyclohexyl acetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 2 H411
NAVN:	2-phenylethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
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:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 28219-61-6 EF-nr: 248-908-8
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	geranylacetat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 105-87-3 EF-nr: 203-341-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	NA
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

(*) 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(inhale, vapour) > 20
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,12 - 4,68
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,32 - 9,48
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CAT4) = 0,0448 - 0,0672

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. 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**

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Ingen særlige

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.

▼ **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

orthophosphorsyre (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 1 mg/m³

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

▼ DNEL / PNEC

DNEL (glycolsyre): 9,2 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 9,2 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger

DNEL (glycolsyre): 10,56

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 1,53

Exposure: Inhalation

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

DNEL (glycolsyre): 57,69

Exposure: Dermal

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

DNEL (glycerol): 56 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger

DNEL (orthophosphorsyre): 2,92 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale 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 (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 (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene 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-1-ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 2,49 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

PNEC (glycolsyre): 0,0321 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (glycolsyre): 0,003 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (glycolsyre): 0,115 mg/kg wwt

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (glycolsyre): 0,0155 mg/kg wwt

Exposure: Havvandssediment

PNEC (glycolsyre): 7 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

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 (citronsyre): 0,44
Exposure: Ferskvand
PNEC (citronsyre): 0,044
Exposure: Havvand
PNEC (citronsyre): >1000
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 (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 (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 (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 (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0428 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 10,46 mg/kg
Exposure: Jord
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,0146 mg/l
Exposure: Vand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,00146 mg/l
Exposure: Ferskvand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 0,000146 mg/l
Exposure: Havvand
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 1 yl)but-3-ene-2-one): 22,45 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment
PNEC (4-/2,6,6-trimethylcyclohex-1 ene 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.

Eksponeringsscenerier

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

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

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

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	Gullig
Lugt	Karakteristisk
pH	1,3
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,12

▼ 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
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Kanin	LC50	Dermalt	>500 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Rotte	LD50	Oral	3550 mg/kg bw
3,7-dimethyloctan-3-ol	Kanin	LD50	Dermalt	>5000 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Rotte	LD50	Oral	8279 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
linalylacetat	Kanin	LD50	Dermalt	5610 mg/kg
linalylacetat	Rotte	LD50	Oral	10000 mg/kg
xanthangummi	Rotte	LD50	Oral	>5000 mg/l
Cocamidopropyl Dimethylamine	Rotte	LD50	Oral	>8100 mg/kg
noniontensid 8 EO	Rotte	LD50	Oral	200-2000 mg/kg
glycerol	Kanin	LD50	Oral	18.700 mg/kg
glycerol	Rotte	LD50	Oral	12.600 mg/kg
glycolsyre	Rotte	LC50	Inhalation	3,6 mg/l 4h
glycolsyre	Rotte	LD50	Oral	2040 mg/kg
citronsyre	Rotte	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
citronsyre	Rotte	LD50	Oral	6730 mg/kg
orthophosphorsyre	Kanin	LD50	Dermalt	2,740 mg/kg
orthophosphorsyre	Rotte	LC50	Inhalation	1,69 mg/l
orthophosphorsyre	Rotte	LD50	Oral	2600 mg/kg

▼ Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

▼ Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 406

Organisme: Mus

Resultat: ikke sensibiliserende Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

▼ Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Test: OECD Guideline 471

Resultat: Negativ

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

▼ Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Substansdata: orthophosphorsyre

Organisme: Rotte

Resultat: ≥ 500 mg/kg

Ingen skadelig virkning observeret.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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
3,7-dimethyloctan-3-ol	Fisk	LC50	96h	22 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Dafnier	EC50	48h	27 mg/l
3,7-dimethyloctan-3-ol	Alger	EC50	72h	22 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Alger	EC50	72h	29,16 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Dafnier	EC50	48h	10,7 mg/l
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Fisk	LC50	96h	2,04 mg/l
xanthangummi	Dafnier	EC50	48h	980 mg/l
xanthangummi	Fisk	LC50	96h	490 mg/l
Cocamidopropyl Dimethylamine	Fisk	LC50	96h	25 mg/l
Cocamidopropyl Dimethylamine	Krebsdyr	EC50	48h	45mg/l
noniontensid 8 EO	Fisk	LC50	96h	10-100 mg/l
noniontensid 8 EO	Dafnier	EC50	72h	1-10 mg/l
glycerol	Dafnier	LC50		>10.000 mg/l
glycerol	Fisk	LC50		>10.000 mg/l
glycolsyre	Dafnier	EC50	48h	141 mg/l
glycolsyre	Fisk	LC50	96h	164 mg/l
citronsyre	Dafnier	EC50	72h	120 mg/l
orthophosphorsyre	Fisk	LC50	96h	138 mg/l
orthophosphorsyre	Fisk	NOEC	72h	100 mg/l
orthophosphorsyre	Dafnier	EC50	48h	100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
noniontensid 8 EO	Ja	CO2 Evolution Test	>60%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
glycerol	Nej	-1,76	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Cocamidopropyl Dimethylamine: Log Koc= 3,4289289, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).

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

citronsyre: Log Koc= -1,283668, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat 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:
200114	H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

▼ ADR/RID

14.1. UN-nummer	3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (fosforsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	corrosive, acetic inorganic liquid n.o.s. (phosphoric acid)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	no
Hazardous constituent	-

▼ IATA/ICAO

UN-no.	3264
Proper Shipping Name	corrosive, acetic inorganic liquid n.o.s. (phosphoric acid)
Class	8
PG*	III

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

-

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

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

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 renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

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)

15-10-2014

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

15-10-2014