

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Perma Puran

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

Affedtning indenfor industrien

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

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

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

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

Dansk Industri Supply

Sløjfen 18

DK - 2000 Frederiksberg

Tlf.: 0045 72 14 46 44

Mail: mail@disupply.dk

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

28-08-2018

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

Skin Corr. 1A; 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

Reaktion

Opbevaring

Bortskaffelse

-

Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl [eller 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).

-

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether, Cocamidopropyl Dimethylamine, noniontensid 8 EO, kaliumhydroxid, natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	Cocamidopropyl Dimethylamine
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 147170-44-3 REACH-nr: 01-2119489410-39-0000
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H314,318,412
NAVN:	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 02-2119666138-32-0000
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	noniontensid 8 EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 166736-08-9
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Tetrakaliumpyrofosfat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7320-34-5 EF-nr: 230-785-7
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33-xxxx 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:	natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7681-52-9 EF-nr: 231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34 Index-nr: 017-011-00-1
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin corr. 1B, Aquatic Acute 1 H290, H312, H314, H335, H400, EUH031 (M-acute = 10)
NAVN:	Alanine, N,N-(bis)carboxymet trisodium salt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53

INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 90170-43-7 EF-nr: 290-476-8 REACH-nr: 02-2119666477-24-0000
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319

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

Andre oplysninger

ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 2,7728 - 4,1592$
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 3,264 - 4,896$
N chronic (CAT 4) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}4}) = 0,10752 - 0,16128$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i \cdot 25) = 0,252 - 0,378$

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

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsdælæggende 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.

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. Henvisning 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

natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Grænseværdi: - ppm | 1,5 mg/m³

kaliumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

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

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg uge/dag

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/kg uge/dag

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 980 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 2,67 mg/kg/BW/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (Tetrakaliumpyrofosfat): 2,79 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 3,1 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 1,55 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,5 mg/m³

Exposure: Dermal

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

Remarks: arbejdstagere

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

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,74 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,074 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l

Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 2,47 mg/kg

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0-274 mg/kg

Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0,15 mg/kg

Exposure: Jord

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,01 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,1 mg/l

Exposure: Vand

PNEC (beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte): 0,3 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Tetrakaliumpyrofosfat): 0,05 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (Tetrakaliumpyrofosfat): 0,005 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (Tetrakaliumpyrofosfat): 0,5 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Tetrakaliumpyrofosfat): 50 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,21 ug/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,042 ug/l
Exposure: Havvand

PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,03 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,026 ug/L
Exposure: Periodisk udslip

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

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 nødbruker.

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

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	Brun
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	13,4
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm³)	1,05

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: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >2000 mg/kg BW

Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg BW

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: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 10,5 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >1100 mg/kg

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

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 1,1 mg/l

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: noniontensid 8 EO
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 200-2000 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 9143 mg/kg

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >8100 mg/kg

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine
Test: OECD Guideline 406
Organisme: Mus
Resultat: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

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

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine
Test: OECD Guideline 471
Resultat: Negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Reproduktionstoksicitet

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

Substansdata: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Organisme: Rotte
Resultat: 5,7 mg/kg

Substansdata: Cocamidopropyl Dimethylamine

Enkel STOT-eksponering

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

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/øjeblikkontakt 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: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 4 mg/l

Substans: beta-alanin, N-(2-carboxyethyl)-, N-kokos-alkylderivater, dinatriumsalte

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 1,6 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: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighed: 96h

Resultat: 0,04

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 0,03-0,6 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Alger

Test: NOEC

Varighed: 7 dage

Resultat: 0,0021

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 0,141

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 0,06 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighed: 96h

Resultat: 0,04 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 0,141 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: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: >100 mg/l

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: > 100 mg/l

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72 h
Resultat: >100 mg/l

Substans: Tetrakaliumpyrofosfat
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 72h
Resultat: >100 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: noniontensid 8 EO
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1982 mg/l

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

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 16h
Resultat: >100 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 25 mg/l

Substans: Cocamidopropyl Dimethylamine
Art: Krebsdyr
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 45mg/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: 1-10 mg/l

Substans: Oxirane,2-methyl-,polymer,with,oxirane,mono,2-propylheptyl,ether
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: >10-100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
beta-alanin, N-(2-carboxyethyl...			
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Ja	Closed Bottle Test	>60%
noniontensid 8 EO	Ja	DOC Die-Away Test	90-100
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
Oxirane,2-methyl-,polymer,with...	Ja	Modified OECD Screening Test	90%
		CO2 Evolution Test	>60

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...	Nej	-4	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nej	0,8	90

12.4. Mobilitet i jord

Alanine, N,N-(bis)carboxymet t...: Log Koc= -3,0892, Kalkuleret fra LogPow ().
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,71192, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 Cocamidopropyl Dimethylamine: Log Koc= 3,4289289, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:

- -

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er ikke omfattet af konventionerne om farligt gods.

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

\$

-

Seveso

Seveso III Part 2: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

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.

SEVESO (III)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

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.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

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)

SU 4 = Fremstilling af fødevarer

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for 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

kb

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

01-06-2018

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

01-06-2018