

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Masava Caravan Cleaner

Produkt nr.

11205

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC 35)

Påføring med rulle eller pensel. Lavenergispredning af f.eks. belægninger, herunder rengøring af overflader. Stoffet kan inhaleres som dampe, hudkontakt kan forekomme gennem dråber, støv, ved arbejde med klude og håndtering af behandlede overflader. (PROC 10)

Andet (SU 0)

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere) (SU 21)

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

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

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

Masava Kemi ApS
Bødøvej 12
DK-5700 Svendborg
tlf: +45 6610 9060
fax: +45 6610 9013

Kontaktperson

Hans Græbe

E-mail

hc@masavakemi.dk

SDS udarbejdet den

19-02-2016

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 førstehjælp.

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 alvorlige ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhed	Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
	Forebyggelse	Indånd ikke tåge/damp/røg/spray. (P260).
	Reaktion	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353).
	Opbevaring Bortskaffelse	Opbevares under lås. (P405). Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Dinatriummetasilikat, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Alkoholethoxylat C10-C16

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

Andet

Følbarmærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	2-butoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36-XXXX Index-nr: 603-014-00-0
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	S
NAVN:	Alkoholethoxylat C10-C16
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	3-5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318
NAVN:	Dinatriummetasilikat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: - REACH-nr: 01-2119449811-37-0003
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B H290, H314, H335
NAVN:	pentanatriumtriphosphat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7758-29-4 EF-nr: 231-838-7
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	Alkyl imidazolinium carboxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68604-71-7 EF-nr: 271-704-5 REACH-nr: 02-2119666538-24-0000
INDHOLD:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64-02-8 EF-nr: 200-573-9 REACH-nr: 01-2119486762-27 Index-nr: 607-428-00-2
INDHOLD:	1-3%

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	trinatrium-1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalen-4',6,8-trisulfonat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2611-82-7 EF-nr: 220-036-2
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	terpinol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 8000-41-7 EF-nr: 232-268-1
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412
NAVN:	p-mentha-1,3-dien
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 99-86-5 EF-nr: 202-795-1
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H302, H304, H411
NAVN:	p-mentha-1,4(8)-dien
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 586-62-9 EF-nr: 209-578-0
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H304, H400, H410
NAVN:	pin-2(10)-en
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 127-91-3 EF-nr: 204-872-5
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H304, H400, H410
NAVN:	p-mentha-1,4-dien
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 99-85-4 EF-nr: 202-794-6
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1 H226, H304
NAVN:	(R)-p-mentha-1,8-dien
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5989-27-5 EF-nr: 227-813-5 Index-nr: 601-029-00-7
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H315, H317, H400, H410

(*) 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(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,384 - 3,576
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,1632 - 4,7448

Detergent:
0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, FOSFATER, AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, EDTA OG
SALTE HERAF, PARFUME

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 den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. 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.

Hudkontakt

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

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 personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde 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.

Neurotoksiske 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

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 kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten 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

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.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

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

Grænseværdi: 10 ppm | 68 mg/m³

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

2-butoxyethanol (AT, 2000)

Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 10 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 1,25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 50,6 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects

DNEL (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 34 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects

DNEL (Dinatriummetasilikat): 1,49 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Dinatriummetasilikat): 6,22 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (Dinatriummetasilikat): 0,74 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Dinatriummetasilikat): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (Dinatriummetasilikat): 0,74 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/kg - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 1,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - General population

DNEL (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 25 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

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

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment

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

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

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 0,4 mg/kg - Exposure: Soil

PNEC (2-(2-butoxyethoxy)ethanol): 3,9 mg/l - Exposure: Intermittent release

PNEC (Dinatriummetasilikat): 7,5 mg/l - Exposure: Water

PNEC (Dinatriummetasilikat): 1 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (Dinatriummetasilikat): 1000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 2,2 mg/l - Exposure: Freshwater

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,22 mg/l - Exposure: Marine water

PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 0,72 mg/kg - Exposure: Soil
 PNEC (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate): 43 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

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 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

Anbefalet: S/SL, P2, Hvid

Hud og krop

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

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. . : NA

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Rød	-	13	-	1,06

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
-	-	-

Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber
-	-

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

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
(R)-p-mentha-1,8-dien	Rabbit	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	Rat	LD50	Oral	4400 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Rabbit	LD50	Dermal	2764 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Rat	LD50	Oral	2410 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
tetrasodium ethylenediaminetet...	Rat	LC50	Inhalation	1000-5000 mg/m ³
pentanatriumtriphosphat	Rabbit	LD50	Dermal	6hr
pentanatriumtriphosphat	Rat	LD50	Oral	> 7940 mg/kg
Dinatriummetasilikat	Rat	LD50	Oral	3120 mg/kg
Dinatriummetasilikat	Rat	LD50	Dermal	1152 mg/kg
Dinatriummetasilikat	Rat	LC50	Inhalation	> 5000 mg/kg
2-butoxyethanol	Rat	LD50	Oral	2,06 mg/m ³
2-butoxyethanol	Rat	LC50	Inhalation	1746 mg/kg
2-butoxyethanol	Rat	LC50	Inhalation	> 2000 mg/kg (24 hr)
				4,26 mg/l (7 hr)

Hudætsning/-irritation

Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Data on substance: Dinatriummetasilikat

Organism: Rat

Target organ: Lung

Result: irriterer åndedrættet

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.

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, 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
(R)-p-mentha-1,8-dien	Daphnia	EC50	48 hr	0,73
pin-2(10)-en	Daphnia	EC50	48 hr	1 mg/l
pin-2(10)-en	Algae	EC50	72 hr	0,6 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Fish	EC50	96 hr	1350 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Algae	LC50	96 hr	> 100 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Daphnia	LC50	48 hr	> 100 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Fish	LC50	96 hr	> 100 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Daphnia	EC50	48 hr	> 100 mg/l
tetrasodium ethylenediaminetet...	Algae	EC50	72 hr	> 100 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Fish	EC50	3 hr	1000 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Fish	EC0	48 hr	1600 mg/l
pentanatriumtriphosphat	Daphnia	EC50	24 hr	1150 mg/l
Dinatriummetasilikat	Fish	LC50	96 hr	210 mg/l
Dinatriummetasilikat	Daphnia	EC50	48 hr	1700 mg/l
Alkoholethoxylat C10-C16	Fish	LC50	96 hr	1-10 mg/l
Alkoholethoxylat C10-C16	Daphnia	EC50	48 hr	1-10 mg/l
Alkoholethoxylat C10-C16	Algae	EC50	72 hr	1-10 mg/l
2-butoxyethanol	Fish	LC50	72 hr	1700 mg/l
2-butoxyethanol	Algae	EC50	48 hr	911 mg/l
2-butoxyethanol	Daphnia	EC50	48 hr	1800 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
p-mentha-1,4-dien	Nej	Ingen data	Ingen data
pin-2(10)-en	Nej	Ingen data	Ingen data
p-mentha-1,4(8)-dien	Nej	Ingen data	Ingen data
terpinol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ja	Modified OECD Screening Test	Ingen data
Alkyl imidazolium carboxylat	Ja		> 70%
Dinatriummetasilikat	Ja	Ingen data	Ingen data
Alkoholethoxylat C10-C16	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoxyethanol	Ja	Ingen data	Ingen data
		CO2 Evolution Test	90%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ja	4,83	Ingen data
pin-2(10)-en	Ja	4,12	Ingen data
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkyl imidazolium carboxylat	Ja	Ingen data	Ingen data
Dinatriummetasilikat	Nej	Ingen data	Ingen data
Alkoholethoxylat C10-C16	Nej	Ingen data	Ingen data
2-butoxyethanol	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

(R)-p-mentha-1,8-dien: Log Koc= 3,903277, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). pin-2(10)-en: Log Koc= 3,341028, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

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. Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-4).

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. 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 om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger«

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager alvorlige 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.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)..

PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel. Lavenergispredning af f.eks belægninger, herunder rengøring af overflader. Stoffet kan inhaleres som dampe, hudkontakt kan forekomme gennem dråber, stønk, ved arbejde med klude og håndtering af behandlede overflader.

SU 0 = Andet.

SU 21 = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere).

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

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer.

ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer.

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 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 sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Hans Græbe

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

02-12-2015

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

19-02-2016

