

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Masava Dyne- og Pudevask

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

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

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

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

Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

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

22-02-2016

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

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Risiko m.v.

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhed	<p>Generelt Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). Forebyggelse Bær øjenbeskyttelse. (P280). Reaktion Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P310). VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).</p> <p>Opbevaring - Bortskaffelse -</p>
------------------	---

Oplysningspligtige indholdsstoffer

2-propylheptanol ethoxylat, 5 EO

2.3. Andre farer

Anden mærkning

-

Andet

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

<p>NAVN: 2-propylheptanol ethoxylat, 5 EO IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 160875-66-1 INDHOLD: 3-5% CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 1 H318</p>
<p>NAVN: ethanol IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Index-nr: 603-002-00-5 INDHOLD: 1-3% CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2 H225 NOTE: S</p>
<p>NAVN: lauryl alkohol, ethoxyleret IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 9002-92-0 INDHOLD: 1-3% CLP KLASSIFICERING: NA</p>
<p>NAVN: Alkoholer, C12-18, ethoxyleret IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 68213-23-0 INDHOLD: <1% CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H318, H412</p>
<p>NAVN: 2-phenoxyethanol IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 122-99-6 EF-nr: 204-589-7 Index-nr: 603-098-00-9 INDHOLD: <1% CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319</p>
<p>NAVN: propan-2-ol IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Index-nr: 603-117-00-0 INDHOLD: <1% CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336 NOTE: S</p>
<p>NAVN: methyl-4-hydroxybenzoat IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 99-76-3 EF-nr: 202-785-7 REACH-nr: 01-2119463264-40-0000, 01-2119463264-40-0001 INDHOLD: <1% CLP KLASSIFICERING: Aquatic Chronic 3 H412</p>

NAVN:	L-glutaminsyre, N,N-dieeddikesyre, tetranatriumsalt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 051981-21-6 EF-nr: 257-573-7
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1 H290
NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: -
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAVN:	natriumhydroxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Index-nr: 011-002-00-6
INDHOLD:	<0.01%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Corr. 1A H314

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

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,2

Detergent:
0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

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

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

natriumhydroxid (AT, <1994)

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

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

propan-2-ol (AT, 2005)

Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m³

ethanol (AT, <1994)

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (L-glutaminsyre, N,N-dieddikesyre, tetranatriumsalt): 55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers

DNEL (L-glutaminsyre, N,N-dieddikesyre, tetranatriumsalt): 55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers

DNEL (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): 7,3 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): 15000 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): 1,8 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): 7500 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): 1,5 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (methyl-4-hydroxybenzoat): 2,1 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (methyl-4-hydroxybenzoat): 14,7 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (methyl-4-hydroxybenzoat): 1,04 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (methyl-4-hydroxybenzoat): 1,04 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (methyl-4-hydroxybenzoat): 3,62 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
 DNEL (2-phenoxyethanol): 34,72 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
 DNEL (2-phenoxyethanol): 2,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - General population
 DNEL (2-phenoxyethanol): 2,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - General population
 DNEL (2-phenoxyethanol): 20,83 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - General population
 DNEL (2-phenoxyethanol): 17,43 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population
 DNEL (2-phenoxyethanol): 17,43 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Short term – Systemic effects - General population

PNEC (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): > 2 mg/l - Exposure: Freshwater
 PNEC (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): > 0,2 mg/l - Exposure: Marine water
 PNEC (L-glutaminsyre, N,N-diëddikesyre, tetranatriumsalt): > 41,2 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l - Exposure: Freshwater
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l - Exposure: Marine water
 PNEC (propan-2-ol): 140,9 mg/l - Exposure: Intermittent release
 PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
 PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg - Exposure: Soil
 PNEC (methyl-4-hydroxybenzoat): 2 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
 PNEC (2-phenoxyethanol): 0,943 mg/l - Exposure: Freshwater
 PNEC (2-phenoxyethanol): 0,0943 mg/l - Exposure: Marine water
 PNEC (2-phenoxyethanol): 7,2366 mg/kg - Exposure: Freshwater sediment
 PNEC (2-phenoxyethanol): 0,7237 mg/kg - Exposure: Marine water sediment
 PNEC (2-phenoxyethanol): 1,26 mg/kg - Exposure: Soil
 PNEC (2-phenoxyethanol): 24,8 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
 PNEC (2-phenoxyethanol): 3,44 mg/l - Exposure: Intermittent release

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

Erhvervs-mæssige 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 nødbruiser.

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. . : 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	-	-	4	-	-

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
Citronsyre monohydrat	Rat	LD50	Oral	6730 mg/kg
methyl-4-hydroxybenzoat	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/kg
propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	12870 mg/kg

propan-2-ol	Rat	LD50	Dermal	12800 mg/kg
propan-2-ol	Rat	LD50	Oral	4396 mg/kg
propan-2-ol	Rat	LC50	Inhalation	72,6 mg/l pr. 4 hr
2-phenoxyethanol	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rat	LD50	Oral	1250 mg/kg
lauryl alkohol, ethoxyleret	Rat	LD50	Oral	7,8 mg/kg
ethanol	Rabbit	LD50	Dermal	> 15800 mg/kg
ethanol	Rat	LD50	Oral	7060 mg/kg
ethanol	Rat	LC50	Inhalation	124,7 mg/l pr 4 hr
2-propylheptanol ethoxylat, 5 ...	Rat	LD50	Oral	2000 mg/kg

Hudætsning/irritation

Data on substance: Alkoholer, C12-18, ethoxyleret

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

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, 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.

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
natriumhydroxid	Fish	LC50	95 hr	45,4 mg/l
Citronsyre monohydrat	Fish	LC50	96 hr	440-760 mg/l
Citronsyre monohydrat	Daphnia	EC50	48 hr	120 mg/l
Citronsyre monohydrat	Algae	IC50	72 d	640 mg/l
L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi...	Fish	LC50	96 hr	> 100 mg/l
L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi...	Daphnia	EC50	48 hr	> 100 mg/l
L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi... L-glutaminsyre, N,N-diethyldi...	Algae	NOEC	72 hr	> 100 mg/l
methyl-4-hydroxybenzoat	Fish	LC50	96 hr	59,5 mg/l
methyl-4-hydroxybenzoat	Daphnia	EC50	48 hr	11,2 mg/l
methyl-4-hydroxybenzoat	Algae	EC50	72 hr	91 mg/l
propan-2-ol	Fish	LC50	96 hr	9640 mg/l
propan-2-ol	Daphnia	EC50	48 hr	13299 mg/l
2-phenoxyethanol	Fish	LC50	96 hr	> 100 mg/l
2-phenoxyethanol	Daphnia	EC50	48 hr	> 500 mg/l
2-phenoxyethanol	Algae	EC50	72 hr	> 500 mg/l
Alkoholer, C12-18, ethoxyleret	Fish	LC50		1-10 mg/l
Alkoholer, C12-18, ethoxyleret	Daphnia	EC50		1-10 mg/l
Alkoholer, C12-18, ethoxyleret	Algae	EC50		1-10 mg/l
ethanol	Fish	LC50	96 hr	12-16 mg/l
ethanol	Daphnia	EC50	48 hr	9268-14221 mg/l
2-propylheptanol ethoxylat, 5 ...	Fish	LC50	96 hr	10-100 mg/l
2-propylheptanol ethoxylat, 5 ...	Algae	EC50	72 hr	10-100 mg/l
2-propylheptanol ethoxylat, 5 ...	Daphnia	EC50	48 hr	10-100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Citronsyre monohydrat	Ja	Ingen data	Ingen data
L-glutaminsyre, N,N-dieddikesy...	Ja	Ingen data	Ingen data
methyl-4-hydroxybenzoat	Ja	CO2 Evolution Test	89%
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
2-phenoxyethanol	Ja	DOC Die-Away Test	90-100%
Alkoholer, C12-18, ethoxyleret	Ja	Ingen data	Ingen data
lauryl alkohol, ethoxyleret	Ja	CO2 Evolution Test	Ingen data
2-propylheptanol ethoxylat, 5 ...	Ja	Closed Bottle Test	> 60%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Citronsyre monohydrat	Nej	-1,72	Ingen data
L-glutaminsyre, N,N-dieddikesy...	Nej	0	Ingen data
methyl-4-hydroxybenzoat	Nej	1,98	Ingen data
propan-2-ol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-phenoxyethanol	Nej	1,16	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Citronsyre monohydrat: Log Koc= -1,283668, Calculated from LogPow (). L-glutaminsyre, N,N-dieddikesy...: Log Koc= 1,5 (High mobility potential.). methyl-4-hydroxybenzoat: Log Koc= 1,646362, Calculated from LogPow (High mobility potential.). 2-phenoxyethanol: Log Koc= 0,997004, Calculated from LogPow (High mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: 07 06 99
Kemikalieaffaldsgruppe: Z

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

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 73/78 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.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

PR-nr: 2455077

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 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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

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

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

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

ERC8a = Udbredt indendørs 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)

18-06-2015

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

22-02-2016