

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Remover 21 Gel

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

Graffiti fjerner

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

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS udarbejdet den

14-09-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhedssætning(er)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
Forebyggelse	Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280).
Reaktion	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313). 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

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

D0H5-9P5J-H909-6MFY

2.3. Andre farer

Produktet indeholder opløsningsmiddel.

Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes.

Andet

MAL kode, Kodenummer (1993): 1-3.

VOG (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	dimethylglutarat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
INDHOLD:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	dimethylsuccinat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2-butoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Index-nr: 603-014-00-0
INDHOLD:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	O L
NAVN:	dimethyladipat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2,2,2-nitrioltriethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 102-71-6 EF-nr: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	O
NAVN:	HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9004-65-3
INDHOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	NA

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

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.2 - 1.8
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.2 - 1.8

Detergent:

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. 38 63 61 72.
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.
Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation søges 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

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.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der 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

Ingen særlige krav.

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.

6.4. Henvielse til andre punkter

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 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 afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

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

2,2,2-nitrotriethanol

Grænseværdi: 5 ppm | 31 mg/m³

2-butoxyethanol

Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³

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

DNEL / PNEC

DNEL (dimethylsuccinat): 1,1mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylsuccinat): 6.8mg/kg/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethylsuccinat): 33,5mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylsuccinat): 1,1mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylsuccinat): 12,6mg/kg

Exposure: Dermal

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

DNEL (dimethylsuccinat): 67mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 8,3mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 49,8mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 5mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (dimethylglutarat): 50mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (2-butoxyethanol): 3.2 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (2-butoxyethanol): 49 mg/m³

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 38 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 426 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 123 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 98 mg/m³, 20 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 246 mg/m³, 50 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 663 mg/m³, 135 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 89 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 13.4 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 44.5 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

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

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

PNEC (dimethylsuccinat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylsuccinat): 0,137mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylsuccinat): 0,014mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,018mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethyladipat): 0,0018mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (dimethyladipat): 0,18mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethyladipat): 0,16mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,016
Exposure: Havvandssediment

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (dimethyladipat): 0,09mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (dimethyladipat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylglutarat): 0,018mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,0018/mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,018/mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethylglutarat): 0,16mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,016mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,09mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (dimethylglutarat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-butoxyethanol): 8.8 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-butoxyethanol): 0.88 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2-butoxyethanol): 463 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-butoxyethanol): 34.6 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-butoxyethanol): 3.46 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-butoxyethanol): 2.8 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (2-butoxyethanol): 9.1 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

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

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

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

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ikke anvendelig

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Butylgummi

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	Gel
Farve	Gullig
Lugt	Mild
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1.05

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	97
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 betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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: HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >2000mg/kg

Substans: 2,2,2-nitrioltriethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 6400mg/kg

Substans: 2,2,2-nitrioltriethanol

Art: Kanin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethyladipat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 11000mg/l

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Marsvin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1414 mg/kg

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 2.56 mg/l/4h

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Marsvin

Test: LD0

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1300 mg/kg

Substans: dimethylsuccinat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 5000mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 11000mg/l

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

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: 2,2,2-nitrilotriethanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 450-1000mg/l

Substans: 2,2,2-nitrilotriethanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: >2500mg/l

Substans: 2,2,2-nitrilotriethanol
 Art: Alger
 Test: IC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 216mg/l

Substans: 2,2,2-nitrilotriethanol
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 24h
 Resultat: 1390mg/l

Substans: 2,2,2-nitrilotriethanol
 Art: Dafnier
 Test: NOEC
 Varighed: 21d
 Resultat: 16mg/l

Substans: dimethyladipat
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 18-24mg/l

Substans: dimethyladipat
 Art: Dafnier

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethyladipat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: >85mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 1840 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1474 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1550 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 21d
Resultat: 100 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21d
Resultat: 100 mg/l

Substans: dimethylsuccinat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 12-24mg/l

Substans: dimethylsuccinat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethylsuccinat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: >85mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans
2,2,2-nitrilotriethanol
dimethyladipat
2-butoxyethanol
dimethylsuccinat
dimethylglutarat

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Test
DOC Die-Away Test
Ingen data
CO2 Evolution Test
Ingen data
Ingen data

Resultat
97%
Ingen data
90,4
Ingen data
Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans
2,2,2-nitrilotriethanol
2-butoxyethanol

Potentiel bioakkumulerbar
Nej
Nej

LogPow
-2.3
0.81

BCF
Ingen data
Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

2,2,2-nitrilotriethanol: Log Koc= -1.74297, Kalkuleret fra LogPow ().
2-butoxyethanol: Log Koc= 0.719839, Kalkuleret fra LogPow (Højt 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

Ingen særlige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
-	-

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (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 erhvervs-mæssigt 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

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

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. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

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

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.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

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.

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

David Löwenstein

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

-

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

-