



SIKKERHETS DATABLAD

TidyPen2

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TidyPen2
Produktnummer	MCC-P02D, MCC-P02, MCC-PEN2
Intern identifikasjon	Prototype 7-100-7

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel. Kun for industriell bruk.
----------------------------	----------------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@microcare.com
Produsent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411
Menneskelig helse	Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.
Fysisk-kjemisk	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

2.2. Merkingselementer

TidyPen2

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Tilleggsinformasjon på etikett

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
 RCH001a Kun for industrielt bruk.

Inneholder

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Advarselsetninger, tillegg

P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).
 P331 IKKE framkall brekning.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P391 Samle opp spill.
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)	60-100%
CAS nummer: 53605-94-0	REACH registrerings nummer: 02-2120746220-67-0000

Klassifisering

Eye Irrit. 2 - H319

TidyPen2

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)		10-30%
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5	
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

Composition

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes. Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Hold berørt person varm og i ro. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Kontakt lege for mer spesifikke råd.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Hodepine. Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.
Svelging	Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Kan forårsake hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene. Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel Produktet er ikke brennbart.

TidyPen2

Ikke brukbart slökkemiddel Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Emballasjestørrelsen tatt i betraktning anses faren for minimal. Brennbar væske.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Emballasjestørrelsen tatt i betraktning anses faren for minimal. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i miljøet. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbar materiale.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Emballasjestørrelsen tatt i betraktning anses faren for minimal. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbar materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsmessig informasjon om helsefare.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Reference to other sections. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

TidyPen2

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m³

A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton gummi (fluoro gummi). Det bør bemerkes at væske kan trenge gjennom hanskene. Hyppige bytter er anbefalt.

Hygienetiltak Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Karakteristisk. Oransje.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	213°C/415°F
Flammepunkt	70°C/158°F Tag Closed Cup - ASTM D56
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antenneses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull.

TidyPen2

Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damp tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 95 g/l VOC.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Sterke alkalier. Sterke mineralsyrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann dannes: Gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

TidyPen2

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter	Produktet har lav giftighet. Bare store mengder vil sannsynligvis ha negative effekter på menneskers helse.
Andre helseeffekter	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging. Produktet har lav giftighet. Bare store mengder vil sannsynligvis ha negative effekter på menneskers helse.
Hudkontakt	Produktet virker avfettende på huden. Kan forårsake hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Væske, aerosoler og damper av dette produktet er irriterende og kan forårsake smerte, rive, rødme og hevelse, ledsaget av en stikkende følelse og / eller en følelse som for fint støv i øynene.
Eksponeringsvei	Hud og/eller øyekontakt Inntak/svelging. Innånding
Målorganer	Hud Øyne Åndedrettssystemet, lungene
Medisinske symptomer	Hudirritasjon. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Kvalme, oppkast.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

Butan-1-yl-3-hydroxybutanoat; butyl-3-hydroxybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Toksikologiske effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 000,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke fastslått.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke fastslått.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke fastslått.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke fastslått.

TidyPen2

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ingen komponent tilstede i dette produktet i mengder større eller lik 0,1% er identifisert som sannsynlig, mulig eller bekreftet som kreftfremkallende for mennesker av IARC.

NTP kreftfremkallende Ikke opplistet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Innånding Ingen kjente spesifikke symptomer.

Svelging Ingen kjente spesifikke symptomer.

Hudkontakt Ingen kjente spesifikke symptomer.

Øyekontakt Gir øyeirritasjon.

Akutt og kroniske helsefare Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Eksponeringsvei Ingen data tilgjengelig.

Målorganer Ingen spesifikke målorganer er kjent.

Medisinske symptomer Ingen kjente spesifikke symptomer.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 1 000,0

TidyPen2

Anmerkninger (innånding LC₅₀)	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
ATE innånding (damper mg/l)	1 000,0
<u>Hudetsing/hudirritasjon</u>	
Dyredata	Irriterende.
<u>Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
IARC kreftfremkallende	IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Reproduksjonsskadelige - utvikling	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
<u>Generell informasjon</u>	
Innånding	Ingen kjente spesifikke symptomer.
Svelging	Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake irritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Rødhet. Irriterer huden.
Øyekontakt	Ingen kjente spesifikke symptomer.

TidyPen2

Eksponeringsvei	Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt
Målorganer	Ingen spesifikke målorganer er kjent.
Medisinske vurderinger	Hudlidelser og allergier.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes.

12.1. Giftighet

Giftighet Meget giftig for vannlevende organismer.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet Ikke tilgjengelig.

Kortsiktig giftighet - embryo og sekkyngel Ikke tilgjengelig.

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Giftighet Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk EC₅₀, 96 timer: 0.69 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 0.42 mg/l, Daphnia magna

Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrytbar Hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene

TidyPen2

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 91: 28 dager

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 92.7: 21 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Bioakkumulativt potensiale Ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient Pow: 1.29

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er delvis blandbart med vann og kan spres i vannmiljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Mobilitet Ikke tilgjengelig.

**Adsorpsjons-
/desorpsjonskoeffisient** Ikke tilgjengelig.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Butan-1-yl-3-hydroksybutanoat; butyl-3-hydroksybutyrat (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

TidyPen2

Resultater av PBT og vPvB bedømming

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

Økologisk informasjon om ingrediensene

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN (d-LIMONENE)

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Avfall er egnet for forbrenning. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig. Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

USA (TSCA)

Ja

Australia (AICS)

Ikke opplistet.

TidyPen2

Japan (ENCS)

Ikke opplistet.

Korea (KECI)

Ikke opplistet.

Kina (IECSC)

Ikke opplistet.

Filippinene (PICCS)

Ikke opplistet.

Taiwan (TCSI)

Ikke opplistet.

New Zealand (NZIOC)

Ikke opplistet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	12.01.2021
Revisjon	50
Erstatter dato	05.01.2021
SDS nummer	BULK - P02
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.