



SÄKERHETSATABLAD WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT
Produktnummer 410

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Additiv för harts.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör HF Marin Sweden AB
Båtbyggarevägen 3
681 95 Kristinehamn
SWEDEN
+46 550 77 11 11
+46 739 20 77 44
info@hfmarinsweden.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)207 858 1228

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad
Hälsosfaror Ej Klassificerad
Miljöfaror Ej Klassificerad

Människors hälsa Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsosfaror.

Miljö Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

3.2. Blandningar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile	10-30%	
CAS-nummer: 25214-39-5	EG-nummer: 607-652-0	
Klassificering Ej Klassificerad		
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	5-10%	
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119560597-27-0000
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
Hudkontakt	Borsta bort lösa partiklar från huden. Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj omedelbart med mycket vatten.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Damm kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Damm i ögonen orsakar irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
Särskilda behandlingar	Ingen särskild behandling behövs.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Undvik bildning och spridning av damm. Små spill: Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Stora spill: Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Skyddsåtgärder vid användning

Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Undvik dammbildande hantering.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

Lagringsklass

Lagring ej specificerad.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): WEL 4 mg/m³ respirabelt damm

toluen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 192 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 384 mg/m³

B, H

1,1-dikloreten

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 ppm 20 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 10 ppm 40 mg/m³

V

akrylnitril

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 2 ppm 4,5 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 ppm 13 mg/m³

C, H

WEL = Workplace Exposure Limit.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

C = Ämnet är cancerframkallande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. God allmänventilation ska vara tillräckligt för att kontrollera yrkesmässig exponering för luftburna föroreningar. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Damm-resistenta, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.13 mm
Annat skydd för hud och kropp	Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.
Hygienåtgärder	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m ³ . Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Partikelfilter, typ P2.
Begränsning av miljöexponeringen	Inte betraktad som miljöfarlig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Dammigt pulver.
Färg	Mattgul.
Lukt	Okänd.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0.40 @ 20°C

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Svagt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information Okänd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga förhållanden är kända som kan resultera i att en farlig situation uppstår.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³. Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Oxider av följande ämnen: Kväve.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Inte betraktad som en hälsofara enligt gällande lagstiftning.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATE oral (mg/kg) 7 013,11

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Djurdata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Genotoxicitet - in vivo	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
IARC cancerogenitet	Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte relevant. Fast.
<u>Generell information</u>	
	Ingen specifik hälsofara är känd. Damm kan irritera ögonen och luftvägarna. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Damm kan irritera luftvägarna. Ofta upprepad inandning av damm under en lång tidsperiod ökar risken för utveckling av lungsjukdomar.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Damm kan orsaka svag irritation.
Exponeringsväg	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
Målorgan	Inga specifika målorgan kända.

Toxikologisk information om beståndsdelar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Toxikologiska effekter Det finns inga informationer.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL > 15 mg/kg/dag, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL > 15 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

toluen

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 580,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) REACH-registreringsunderlaget.

ATE oral (mg/kg) 5 580,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 28,1

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) 4 timmar, Ånga, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

ATE inandning (ångor mg/l) 28,1

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Dos: 0.5ml, 4 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väldefinierad rodnad (2). Ödem poäng: Very slight oedema -barely perceptible (1). REACH-registreringsunderlaget. Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: REACH-registreringsunderlaget. Epidemiologiska studier har inte påvisat belägg för hudsensibilisering.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Gen-mutation:: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.
Genotoxicitet - in vivo	Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	NOAEL 1200 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.
IARC cancerogenitet	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Två-generationsstudie - NOAEC 500 ppm, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Maternell toxicitet: - NOAEC: 750 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	NOAEL 625 mg/kg, Oral, Mus REACH-registreringsunderlaget. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Målorgan	Centrala nervsystemet
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm ² /s. REACH-registreringsunderlaget. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<u>1,1-dikloreten</u>	
<u>Akut toxicitet - oral</u>	
Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg)	1 500,0
Djurslag	Råtta
Anmärkingar (oralt LD₅₀)	Skadligt vid förtäring.
ATE oral (mg/kg)	1 500,0
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Anmärkingar (inandning LC₅₀)	Skadligt vid inandning.
ATE inandning (ångor mg/l)	11,0
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Test med modell av human hud	Cell Överlevnad 96.6 15 minuter REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Hudsensibilisering</u>	

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Gen-mutation:: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 10 mg/kg/dag, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Misstänks kunna orsaka cancer.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Tre-generationsstudie - LOAEL 100 mg/l, Oral, Råtta F1 REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 40 mg/kg/dag, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 10 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget.

akrylnitril

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 81,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) REACH-registreringsunderlaget. Giftigt vid förtäring.

ATE oral (mg/kg) 81,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Giftigt vid hudkontakt.

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Giftigt vid inandning.

ATE inandning (ångor mg/l) 3,0

Frätande/irriterande på huden

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Djurdata	Dos: 0.5ml, 24 timme, Kanin Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Väl definierad rodnad (2). Ödem poäng: Lindrigt ödem - kanterna på området väl definierade genom tydlig upphöjning (2). REACH-registreringsunderlaget. Irriterar huden.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande. REACH-registreringsunderlaget. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Genmutation.: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Genotoxicitet - in vivo	DNA-skada och/eller reparation: Negativt. REACH-registreringsunderlaget. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	LOAEL 20 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Kan ge cancer.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	En-generationsstudie - NOAEC 90 ppm, Inandning, Råtta P REACH-registreringsunderlaget.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 40 ppm, Inandning, Råtta REACH-registreringsunderlaget.
<u>Specifik organotxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	NOAEL 4 mg/kg, Oral, Råtta REACH-registreringsunderlaget. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Toxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: < 240 mg/l, Sötvattensfisk REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur LC₅₀, 96 timmar: 718 mg/l, Saltvattensevertebrater REACH-registreringsunderlaget.

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH-registreringsunderlaget.

toluen

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 48 timmar: 3.78 mg/l, Sötvattensevertebrater REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 3 timmar: 134 mg/l, Sötvattensalger REACH-registreringsunderlaget.

1,1-dikloreten

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 72 timmar: 107.9 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 37 mg/l, Daphnia magna REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 9.12 mg/l, Sötvattensalger REACH-registreringsunderlaget.

akrylnitril

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 8.6 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow) REACH-registreringsunderlaget.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 1.63 mg/l, Saltvattensalger REACH-registreringsunderlaget.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 4: 28 dagar
REACH-registreringsunderlaget.
Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

toluen

Fototransformation Vatten - DT₅₀ : 2.59 dagar
Uppskattat värde.
REACH-registreringsunderlaget.

Stabilitet (hydrolys) Ej fastställt.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 86: 20 dagar
REACH-registreringsunderlaget.
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

1,1-dikloreten

Fototransformation Vatten - DT₅₀ : 11 timmar
REACH-registreringsunderlaget.

Stabilitet (hydrolys) Inte relevant.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 0: 4 weeks
REACH-registreringsunderlaget.
Ingen biologisk nedbrytning observerad under testförhållanden.

akrylnitril

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 38: 28 dagar
REACH-registreringsunderlaget.
Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Pow: ≥ 0.219 REACH-registreringsunderlaget.

toluen

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90, Leuciscus idus (Id) REACH-registreringsunderlaget.

1,1-dikloreten

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: < 13 , Cyprinus carpio (Karp) REACH-registreringsunderlaget.

akrylnitril

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient log Pow: 0.08

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Rörlighet	Det finns inga informationer. <u>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol</u>
Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. <u>toluen</u>
Rörlighet	Svagt löslig i vatten. <u>1,1-dikloreten</u>
Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
Adsorptions/desorptionsko efficient	Vatten - log Koc: 1.503 @ 25°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget.
Henrys konstant	1.1 @ 25°C Uppskattat värde. REACH-registreringsunderlaget. <u>akrylnitril</u>
Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.
Ytspänning	26.6 mN/m @ 25°C REACH-registreringsunderlaget.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. <u>tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol</u>
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. <u>toluen</u>
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. <u>1,1-dikloreten</u>
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. <u>akrylnitril</u>
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav.

Avfallshanteringsmetoder Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Avfallsförpackningar ska samlas ihop för återanvändning eller återvinning. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig. Bestämmelserna från det lokala vattenverket måste uppfyllas om förorenat vatten spolas ut direkt i avloppet. Avfall ska inte tömmas ut obehandlat i avloppet om det inte helt och hållet uppfyller kraven hos den lokala vattenmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

WEST SYSTEM 410 MICROLIGHT

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
----------------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Uppskattning av akut toxicitet. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos). EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
--	--

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu>

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008 Ej klassificerad: Beräkningsmetod.

Råd om utbildning för arbetstagare Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.

Revisionsdatum 2018-05-24

Revision 4

Ersätter datum 2017-02-01

SDS nummer 10415

Faroangivelser i fulltext H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.