

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Martens Træfarver

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

Anbefalede anvendelser: Farvestof til mærkning af stubbehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: HedeDanmark A/S Skovudstyr; afd. 540

Adresse: Vævervej 4

Post nr.: 8800

By: Viborg

Land: DANMARK

E-mail: FO@hededanmark.dk

Telefon: +45 87 281 281

Fax: +45 87 281 291

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

Indeholder

Stof: Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

H-sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P301/310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder phthalsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		931-254-9	01-2119484651-34	20 - 25%	1, 3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 5%	1	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		919-857-5	01-2119463258-33	1 - 5%	1, 3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
Carbondioxid	124-38-9	204-696-9		< 2,5%		Press. Gas liq. gas;H280

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

3 = H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018
Version: 3.0.0

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Metaloxider.

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der skal være adgang til nødbruser. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
butan	8h	500	1200			
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	8h	25	145			
propan	8h	1000	1800			
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	8h	45	250			
propan-2-ol	8h	200	490			

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

PNEC

propan-2-ol				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC oral (fødevarer)	160 mg/kg food			

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

PNEC jord	28 mg/kg				
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	2251 mg/l				
PNEC aqua (ferskvand)	140,9 mg/l				
PNEC aqua (havvand)	140,9 mg/l				
PNEC aqua (periodevis udledning)	140,9 mg/l				
PNEC sediment (ferskvand)	552 mg/kg				
PNEC sediment (havvand)	552 mg/kg				

DNEL- arbejdere

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	13964 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	5306 mg/m ³				

propan-2-ol

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	888 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	500 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	1301 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	1377 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	1131 mg/m ³				
---	------------------------	--	--	--	--

propan-2-ol					
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	319 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	89 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Butylgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Ingen data
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Ikke blandbar
Eksplorative egenskaber	Eksplisiv
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur		Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/
Metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		16750mg/kg		OECD 401	

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018
Version: 3.0.0

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		3350mg/kg		OECD 402	

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13400mg/kg			
Kanin	LD50		16,4ml/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		259354mg/m3		OECD 403	

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	6 h	> 10000ppm		OECD 403	
Rotte	LC50	4 h	30mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/irritation: Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOEL (inhalativ)	104 weeks, (6 hours/day, 5 days/week)	5000ppm		OECD 451	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL (F1)		5000mg/kg bw/day		OECD 416	

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018

Version: 3.0.0

Rotte	NOAEL (P)		1000mg/kg bw/day		OECD 416	
-------	-----------	--	---------------------	--	----------	--

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Indånding af sprøjtetåger virker irriterende på de øvre luftveje.

Gentagne STOT-eksponeringer

propan-2-ol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEC	104 weeks (6 hours/day, 5 days/week)	5000ppm		OECD 451	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	31,9mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	3,034mg/l			
Fisk	Salmo trutta	96 h	96hLC50	18,27mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	7,138mg/l			
Fisk	Salmo trutta	28 d	28dNOEC	4,089mg/l			

propan-2-ol

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	24 h	24hEC50	> 9714mg/l			
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	9640mg/l		OECD 203	
Bakterie	Pseudomonas putida	16 h	TGK (statisk)	1050mg/l			
Bakterie	Scenedesmus quadricauda	7 d	TGK (statisk)	1800mg/l			

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018
Version: 3.0.0

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		

Søtransport (IMDG)

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018
Version: 3.0.0

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navne på miljøfarlige stoffer:	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Fareetiket(ter):	2.1	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-D, S-U		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke omfattet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
	Omfattet af: Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015. Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015. Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	26-02-2014		Nyt
2.0.0	09-03-2017		
3.0.0	18-06-2018	Bureau Veritas HSE / RBE	1-16

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level

Sikkerhedsdatablad

Martens Træfarver

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 18-06-2018
Version: 3.0.0

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig Information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS er udarbejdet af

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25-31
Post nr.:	7000
By:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-mail:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hjemmeside:	http://www.hse.bureauveritas.dk
Dokumentsprog:	DK

SIKKERHEDSDATABLAD

VIB fra CHESS

Senest ændret 2002-03-04

Internt nr:

MARTENS SPRAYFARVE (diverse farver)

1. Navn på produktet og virksomheden

X Godkendt til brug

Varenavn: MARTENS Skovfarve (Diverse farver)

Anvendingsområde: Markeringsspray til tømmer

Art.nr. 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7

Leverandør: MARTENS Forsttechnik GMBH

Postnr. /By: 64625 Bensheim-Auerbach

Tlf. nr: 0 62 51/ 7 16 28

Fax: 0 62 51/ 7 47 64

Kontaktperson: Reinhard Krumbein

Ansvarlig: Reinhard Krumbein

Udfærdiget af: Janni L. Sørensen dansk

2. Sammensætning/ Klassificering

Nr	Navn	CAS.nr.	Koncentration/ Vægt %	Fareklasse/ R-sætninger
1	Peroleum	64742-17-8	30-60	Xn, 11, 4,R65
2	Butan	106-87-8	10-20	F-, R12
3	Propan	85-986	10-20	F-, R12

3. Fareidentifikation

Ekstremt brandfarligt



4. Førstehjælp

Indånding:

Frisk luft og hvile.

Kontakt med huden:

Tag det udsatte tøj af, og vask huden med vand og sæbe

Kontakt med øjnene:

Skyl øjnene med rindende vand i ca. 10-15 min. Hold øjnene åbne imens. Hvis der bliver ved med at være gener opsig da læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

VIB fra CHESS

Senest ændret 2002-03-04

Internt nr:

MARTENS SPRAYFARVE (diverse farver)

5. Forholdsregler ved brand

- Slukningsmiddel:** Slukkes med pulver/ kuldioxid/ skum
- Brand og eksplosionsrisiko:** Trykbeholderen må ikke udsættes for direkte sollys eller temperatur over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse – Rygning forbudt. Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
- Information:** Beholdere i nærheden af brand flyttes eller smides mod vand.

6. Forholdsregler ved spild/ uhensigtsmæssig udslip

- Information:** Forhindre udslip i afløb. Dæk spild med sand eller jord – opsamling kontakt redningstjenesten ved større spild.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndteringsforskrifter:** Vær opmærksom ved alt håndtering af kemikalier, selv spraydåser
- Opbevaring:** Opbevares utilgængelig for børn
Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over 50° C.

8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler

- Åndedrætsbeskyttelse:** Ikke nødvendig ved normal anvendelse af produktet.
- Beskyttelse af øjnene:** Ikke nødvendig ved normal anvendelse af produktet.
- Beskyttelse af hænderne:** Kræves ikke ved normal anvendelse af produktet.
- Beskyttelse af huden:** Kræves ikke ved normal anvendelse af produktet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form:	Aerosol		
Farve:	Diverse forskellige farver		
Lugt:	Svag, alifatisk		
Opløselighed:	Opløselig i: Opløsningsmiddel		
Smelte-/ stivningspunkt:		Densitet:	800-900 kg/m ³
Eksplosionsgrad %:	1-6 vol. %	Opløselighed i vand:	
Damptryk:		Mætningskonc.	
PH løsning:		Kogepunkt:	
Flammepunkt:	65° C.	PH koncentrat:	

Information: Ovenstående gælder det aktive middel i spraydåsen

SIKKERHEDSDATABLAD

VIB fra CHESS

Senest ændret 2002-03-04

Internt nr:

MARTENS SPRAYFARVE (diverse farver)

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil ved normal håndtering

Reaktion med: Oxiderende midler

Farlige omdannelsesprodukter: Ingen kendte

11. Toksikologiske oplysninger

Indånding: Større påvirkning kan være skyld i: Svimmelhed, hovedpine, træthed

Kontakt med huden: Affedter huden. Kan give: Hudsprækninger, rødme.

Kontakt med øjnene: Kan give: Svie, irritation.

Akutte og kroniske skader: Ingen kendte kroniske effekter.

Sensibilisering: Ingen kendte indikationer.

Kraft: Ingen kendte indikationer.

Mutagene effekter: Ingen kendte indikationer.

Reproduktionsskadelige effekter: Ingen kendte indikationer.

12. Miljøoplysninger

Information: Produktet har, ud fra den måde aerosoler bliver anvendt, ikke nogen negativ miljømæssig virkning. Produktet indeholder ikke stoffer som klassificeres miljøfarlige ifølge kemikalieinspektionens forskrifter om klassificering og mærkning. KIFS 1994:12

13. Bortskaffelse

Generelt: Bortskaffelse/ Produkt: Bortskaffes som farligt affald.

Affaldsgruppe: Tømte aerosoldåser klassificeres ikke som farligt affald
Kontakt miljøforvaltningen i den aktuelle kommune for lokale bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

VIB fra CHESS

Senest ændret 2002-03-04

Internt nr:

MARTENS SPRAYFARVE (diverse farver)

14. Transportinformationer

Shippingnavn:	Aerosoler		
		ADR (vej)	
Un-nr.:	1950	Farligt gods	Ja
Klasse:	2, 5F	Etiket	2. 1
Pkt. /litra:		Margen nr.	
		RID (jernbane)	
Un-nr.:	1950	Farligt gods	Ja
Klasse:	2, 5F	Etiket	2. 1
Pkt. /litra:			
		IMDG (sø)	
Un-nr.:	1950	Farligt gods	Ja
Klasse:	2	Etiket	2. 1
Pakning gr.:		EmS	2. 13
MFAG:	620	Marine	Nej
Sub.risk:		Side	
		IATA (Fly)	
Un-nr.:	1950	Farligt gods	Ja
Klasse:	2, 1	Sub.risk	Nej
Etiket:	2, 1	Pakning. Gr.	

Ved transportering af produktet skal pakke mærkes UN 1950

15. Gældende bestemmelser

Klassificering:



R-Fraser:

R 12, ekstremt brandfarligt

S-Fraser:

S 2, opbevares utilgængeligt for børn. S 51, sørg for god ventilation.

Trykbeholder, må ikke udsættes for direkte sollys eller temperatur over 50° C.

Må ikke punkteres eller brændes, gælder også tomme beholdere. Må kun bruges fjernt fra enhver kilde til antændelse – Rygning forbudt. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse.

16. Andre informationer

Udfærdiget:

2002-03-04