

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****White Marker****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Inkt voor kantoorgebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Pentel Bürobedarf-Handelsgesellschaft mbH
Lademannbogen 143
22339 Hamburg
GERMANY

Telefoonnr. +49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

Faxnr. +49 (0) 40 / 53 85 58 - 7

Voor verdere informatie / telefoon

+49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie (in Duits en Engels):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

F; R11

R43

R67

Xi; R36

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de richtlijn 1999/45/EG****Gevaarsymbolen**

Licht ontvlambaar



Irriterend

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, methylesters

R-zinnen

11

Licht ontvlambaar.

36

Irriterend voor de ogen.

43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

24/25

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

37/39

Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Handelsnaam: White Marker

Produktnr.: X100-W

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

Deze in het veiligheids-informatieblad genoemde gegevens hebben betrekking op de inkt in dit product (marker).

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie 67/548/EEG	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Koncentratie	
1	n-butylacetaat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	R10 R66 R67	> 10,00 - < 30,00	Gew- %
2	propaan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 -	F; R11 Xi; R36 R67	> 10,00 - < 30,00	Gew- %
3	2-methoxy-1-methylethylacetaat			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 -	R10 Xi; R36	> 5,00 - < 10,00	Gew- %
4	hars- en pijnharszuren, gehydrogeneerd, methylesters			
	8050-15-5 232-476-2 - -	R43	> 1,00 - < 5,00	Gew- %
5	xyleen			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 -	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	> 1,00 - < 5,00	Gew- %
6	titaandioxide			
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	> 30,00 - < 50,00	Gew- %

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen
5	-	R20/21: C >= 12,5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarenszone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Na huidcontact**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!

Na oogcontact

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Behandeling door een oogarts.

Na opname door de mond

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt. Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaandioxide	13463-67-7	236-675-5
	Nationale MAC-lijst		
	Titaandioxide		
	TGG 8 uur	10	mg/m ³
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	Nationale MAC-lijst		
	n-Butylacetaat		
	TGG 8 uur	710	mg/m ³ 150 ml/m ³
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Nationale MAC-lijst		
	2-Propanol		
	TGG 8 uur	650	mg/m ³ 250 ml/m ³
4	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9
	2000/39/EWG		
	2-Methoxy-1-methylethylacetate		
	TGG 15 min	550	mg/m ³ 100 ml/m ³
	TGG 8 uur	275	mg/m ³ 50 ml/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nationale MAC-lijst		
	1-Methoxy-2-propylacetaat		
	TGG 8 uur	550	mg/m ³ 100 ml/m ³
5	xyleen	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EWG		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	TGG 15 min	442	mg/m ³ 100 ml/m ³
	TGG 8 uur	221	mg/m ³ 50 ml/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nationale MAC-lijst		
	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		
	TGG 8 uur	210	mg/m ³ 50 ml/m ³
	Huidresorptie / Sensibilisatie	H	

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur		
vloeibaar		
wit		
Geur		
alcoholachtig		
Geurdrempelwaarde		
Geen gegevens aanwezig		
pH-waarde		
Geen gegevens aanwezig		
Kookpunt / kooktraject		
Waarde	82,5	°C
Smeltpunt / smelttraject		
Geen gegevens aanwezig		
Ontledingspunt / ontledingstraject		
Geen gegevens aanwezig		
Vlampunt		
Waarde	17,3	°C

Handelsnaam: White Marker

Produktnr.: X100-W

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens aanwezig

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens aanwezig

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Geen gegevens aanwezig

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Verdampingssnelheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	1,2	g/cm ³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water

Geen gegevens aanwezig

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Geen gegevens aanwezig

Viscositeit

Waarde	18	mPa*s
Referentietemperatuur	20	°C
Soort	dynamisch	
Waarde	15	mm ² /s
Referentietemperatuur	20	°C
Soort	kinematisch	

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen zonnestraling beschermen.

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Geen gegevens aanwezig
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig
Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig
Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig
STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig
STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig
Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Regelmatig en langdurig contact med huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken. Irriterend voor de ogen.

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacteriën
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Ecologische gegevens zijn niet aanwezig.
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Produkt**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Handelsnaam: White Marker**Produktnr.:** X100-W**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaar lijst	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	PAINT
EmS	F-E+S-E
Etiketten	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	Paint
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Richtlijn 96/82/EG betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Opmerking Bijlage I, deel 2, categorie 7 b

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: White Marker

Produktnr.: X100-W

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 07.02.2014

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

R10 Ontvlambaar.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.