

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2022

Versie no. 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 29.11.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

* 1.1 Productidentificatie

* Handelsnaam: **PAINT-EX PRO START**

* Artikelnummer: STRIP10010

* UFI: FPTF-E0WG-X00A-94YK

* 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

* Gebruikssector SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

* Productcategorie

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

PC14 Oppervlaktebehandelingsproducten van metaal

* Technische functie Reinigingsmiddel

* Toepassing van de stof / van de bereiding

Afbijtmiddel

Reinigingsmiddel

PC14 Oppervlaktebehandelingsproducten van metaal

* Ontraden gebruik

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Gebruik door consumenten: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* Fabrikant/leverancier:

STRIPSOLUTIONS

Pascalweg 16

6662 NX Elst

Nederland

Tel : +31(0)611620370

* inlichtingengevende sector:

Afdeling Productveiligheid

Tel.: +31(0)611620370

info@stripsolutions.nl

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

* 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling product veiligheid

in geval van een spill of persoonlijk letsel kunt u voor advies met ons contact opnemen

tel. +31(0)611620370

support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlandse, Engels en Duits

Nationaal Vergiftigingen Informatie (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

* Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT SE 2 H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

* 2.2 Etiketteringselementen

* Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

* Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08

* Signaalwoord Waarschuwing

* Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dichloormethaan

* Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en het ademhalingsstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 1)

- * Veiligheidsaanbevelingen**
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- * Aanvullende gegevens:**
Uitsluitend voor gebruik door industriële gebruiker.
Mengen voor gebruik.
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- * speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
EC/455/2009 Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.
- * 2.3 Andere gevaren**
EC/455/2009 Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is.
Uitsluitend voor gebruik door industriële gebruiker.
- * Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
*** PBT:** Niet van toepassing
*** zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels**

*** Beschrijving:** Oplosmiddelmengsel met toevoegingen

*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 75-09-2	dichloormethaan	75-100%
EINECS: 200-838-9	⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Catalogusnummer: 602-004-00-3	Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %	
Registratie nummer: 01-2119480404-41	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	
	STOT SE 2; H371: C ≥ 20 %	
	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	

*** SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

*** Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, alifatische koolwaterstoffen	<5%
--	-----

*** aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.
Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.
Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

*** Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

*** na huidcontact:**

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Veroorzaakt huidirritatie.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*** Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

*** Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** irritatie / roodheid

*** 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:**

Alcoholbestendig schuim

Kooldioxyde

*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 2)

Chloorwaterstof (HCl)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
* **5.3 Advies voor brandweerlieden**
* **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding
* **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

* **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product
* **6.1.1 Interventiewaarden (NL)**
De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen". Gepubliceerd door het RIVM (NL).
VRW = Voorlichtings Grens Waarde
AGW = Alarmerings Grens Waarde
LBW = Levens Bedreigende Waarde

Alle waarden in mg/m³
Waarde 2007 is gebaseerd op 1 uur blootstelling

* interventiewaarde > 10% Onderste explosiegrens
** interventiewaarde > 50% Onderste explosiegrens
*** interventiewaarde > Onderste explosiegrens

CAS 75-09-2 (NL 2015)

	VRW	AGW	LBW
010 min			
030 min			
060 min	500	2000	10000
120 min			
240 min			
480 min			

* **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

* **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Spuutnevel niet inademen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
* **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
* **Hanteren** Mengen voor gebruik.
* **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Zie ook hoofdstuk 10.3
Gescheiden van eet- en drinkwaren bewaren.
Vermijd vervuiling van water, voedsel, voer of zaden,
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
In gesloten verpakking bewaren.
* **Opslag:**
* **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Tegen oplosmiddelen bestand- en ondoordringbare vloer voorzien.
* **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**



Gescheiden van eet- en drinkwaren bewaren.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 3)

* **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.



Beschermen tegen bevriezing.

- * **Maximale opslagtemperatuur** 35 °C
- * **Minimale opslagtemperatuur** 5 °C
- * **Aanbevolen opslagtemperatuur** 5-25 °C
- * **Opslagklasse:** 6.1 D
- * **Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- * **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* **8.1 Controleparameters**

* **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 75-09-2 dichloormethaan

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 1750 mg/m ³ , 500 ppm Lange termijn waarde: 350 mg/m ³ , 100 ppm
SCOEL (EU)	Lange termijn waarde: 350 mg/m ³ , 200 ppm

* **DNEL's**

CAS: 75-09-2 dichloormethaan

Oraal	DNEL	0,06 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	12 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 5,82 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	706 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Korte termijn systematische effecten) 353 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten) 353 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten) 88,3 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

* **PNEC's**

CAS: 75-09-2 dichloormethaan

PNEC	2,57 mg/kg dw (Sediment zoet water) 0,26 mg/kg dw (Sediment zeewater) 0,33 mg/kg dw (Bodem)
PNEC	0,31 mg/l (zoet water) 0,031 mg/l (zeewater) 26 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

* **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling** Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

* **Passende technische maatregelen**

Plaatselijke afzuigventilatie is doorgaans vereist, draag een goedgekeurd ademhalingsmasker als er risico op overmatige blootstelling bestaat
Als ondanks lokale luchtafvoer een ongunstige concentratie van de stof in de lucht kan optreden, moet de ademhaling worden beschermd met PBM's. Deze bescherming kan zijn:

- a) stofgasmasker, indien nodig gecombineerd met een absorptiepatroon
- (b) filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type
- (c) masker voor frisse lucht
- (d) zuurkast

* **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

* **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Speciale was-, douche- en kleedhokjes zijn vereist.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Tegen oplosmiddelen bestande huidbeschermingspreparaten gebruiken, vooraleer met het werk te beginnen.
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

* **Bescherming van de ademhalingswegen**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademingstoestel gebruiken.

Adembescherming (Efficiëncy ≥ 90 %)

* **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

EN Norm voor filtermasker: EN 405
Filter ABEK

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 4)

*** Bescherming van de handen**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

EN 374:

klasse	Doorbraak tijd
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

*** Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

*** Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVA.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVC.

*** Bescherming van de ogen/het gezicht**

EN norm voor oogbescherming: EN 166

Veiligheidsbril.

Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling van chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder de contact lenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft

*** Lichaamsbescherming:**

Tegen oplosmiddelen bestendige beschermingskleding.

Niet-doorlatende beschermingskleding.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

*** Risicobeheersmaatregelen**

ANSI Z 358.1 Oogspoel- en doucheapparatuur voor noodgevallen

Goede industriële hygiëne in stand houden.

Uitsluitend voor gebruik door industriële gebruiker.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen***** Algemene gegevens***** Fysische toestand**

vloeibaar

(Vervolg op blz. 6)

NL

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2022

Versie no. 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 29.11.2022

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 5)

*Kleur:	kleurloos
*Geur:	karacteristiek
*Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
*Smeltpunt/vriespunt	-97 °C
*Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	40 °C
*Verdampingswarmte	
*Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
*Onderste en bovenste explosiegrens	
*onderste:	14 Vol %
*Test data:	
*bovenste:	22 Vol %
*Vlampunt:	Niet van toepassing
*Ontstekingstemperatuur:	605 °C
*Test data:	
*Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
*pH	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
*pH waarde oplossing:	Niet bepaald.
*Viscositeit (4):	
*Kinematische viscositeit bij 20 °C	10 s (DIN 53211/4)
*dynamisch:	Niet bepaald.
*Oplosbaarheid	
*Water bij 20 °C:	13,7 g/l gering oplosbaar
*Oplossingswarmte	
*Organische oplosmiddelen:	mengbaar met veel organische oplosmiddelen
*Gechloorde koolwaterstoffen:	oplosbaar
*Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	1,25
*Dampspanning bij 20 °C:	453 hPa
*Dampspanning (1):	
75-09-2	dichloormethaan
	584 hPa @ 25°C
*Stoomdruk:	
*Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
*Dichtheid bij 20 °C:	1,29 g/cm³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	1,9 (air=1)
*9.2 Overige informatie	
*Voorkomen:	
*Vorm:	Vloeistof
*Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
*Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
*Minimale ontstekingstemperatuur	
*Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
*Oplosmiddelgehalte:	
*Organisch oplosmiddel:	96,4 %
*Molecuulmassa	84,93 g/mol
*Toestandsverandering	
*Kritische temperatuur	
*Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
*Informatie inzake fysische gevarenklassen	
*Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
*Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
*Aerosolen	Niet van toepassing
*Oxiderende gassen	Niet van toepassing
*Gassen onder druk	Niet van toepassing
*Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
*Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
*Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
*Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
*Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
*Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
*Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
*Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
*Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
*Organische peroxiden	Niet van toepassing
*Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
*Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- *10.1 Reactiviteit Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- *10.2 Chemische stabiliteit
- *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Bij normale druk onaangestast distilleerbaar.
- *10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- *10.4 Te vermijden omstandigheden
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- *10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- *10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Chloorwaterstof (HCl)
Chloor

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

Chloorverbindingen (Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

*11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
*Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 75-09-2 dichloormethaan		
Oraal	OESO 401: Acute orale toxiciteit	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	OESO 402: Acute dermale toxiciteit	>2.000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/04h	>80 mg/l (Muis)
	NOAEL	single exposure mg/l (Mens) (vapors may cause drowsiness and dizziness)
	NOAEL	repeated exposu (Mens) (liver, kidney, central nervous system)

*Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
*Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
*Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
*Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
*Carcinogeniteit Verdacht van het veroorzaken van kanker.
*Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
*STOT bij eenmalige blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
*STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en het ademhalingssysteem veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/ inhalatie.
*Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
*Aanvullende toxicologische informatie:
*Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)
Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.
Kan schade aan organen veroorzaken.
*Sensibilisatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
*Test data:
*CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
Kan kanker veroorzaken.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Kan schade aan organen veroorzaken.
Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en het ademhalingssysteem veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/ inhalatie.

*11.2 Informatie over andere gevaren
*Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*12.1 Toxiciteit

*Aquatische toxiciteit:	
CAS: 75-09-2 dichloormethaan	
LC50/96h	193 mg/l (Vis (Pimephales Promelas) Modderkruiper)
NOEC (8d)	550 mg/l (Algen (microcystis aeruginosa))
EC50/48h	27 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
NOEC (28d)	83 mg/l (Vis (Pimephales Promelas) Modderkruiper)

*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
*12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*Test data:	
CAS: 75-09-2 dichloormethaan	
OECD 117 (et.al) Log Pow	1,25 (-)

*12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
*PBT: Niet bruikbaar.
*zPzB: Niet van toepassing
*12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
*12.7 Andere schadelijke effecten
*Verdere ecologische informatie:
*Algemene informatie:
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter staving van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen ter beschikking worden gesteld, op hun rechtstreeks verzoek of op verzoek van een wasmiddelfabrikant.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*13.1 Afvalverwerkingsmethoden
*Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
*Europese afvalcatalogus
Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.
*Niet gereinigde verpakkingen:
*Aanbeveling:
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2022

Versie no. 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 29.11.2022

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START

(Vervolg van blz. 7)

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden
*Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*14.1 VN-nummer of ID-nummer	
*ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1593
*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
*DOT	Dichloromethane
*ADR/RID/ADN	1593 DICHLOORMETHAAN
*IMDG, IATA	DICHLOROMETHANE
*14.3 Transportgevarenklasse(n)	
*ADR/RID/ADN	
	
*klasse	6.1 (T1) Giftige stoffen
*Etiket	Giftige stoffen 6.1
*ADN	
*ADN/R-klasse:	Niet bepaald.
*IMDG, IATA	
	
*Class	6.1 Giftige stoffen
*Label	6.1
*14.4 Verpakkingsgroep:	
*ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
*14.5 Milieugevaren:	
*Marine pollutant:	Nee
*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Giftige stoffen
*Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	60
*EMS-nummer:	F-A,S-A
*Segregation groups	(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons
*Stowage Category	A
*14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
*ADR/RID/ADN	
*Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
*Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
*Vervoerscategorie	2
*Tunnelbeperkingscode	E
*Opmerkingen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
*VN "Model Regulation"	UN 1593 DICHLOORMETHAAN, 6.1, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

*15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
*Chemische voorraadstatus
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
*Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
*Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
*EU-REACH Autorisatie Bijlage VII en VIII
*REACH Autorisatienummer Niet van toepassing
*Toegestaan of verboden gebruik Niet van toepassing
*Werkplekmonitoring (lucht) Niet van toepassing
*Werkplekmonitoring (biologisch) Niet van toepassing
*Milieumonitoring (lucht) Niet van toepassing
*Richtlijn 2012/18/EU
*Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
*VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2022

Versie no. 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 29.11.2022

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START
--

(Vervolg van blz. 8)	
* LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 59	
* Verordening (EU) Nr. 649/2012	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* VERORDENING (EU) 2019/1148	
* Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Nationale voorschriften:	
* Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:	
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)	
Uitsluitend voor gebruik door industriële gebruiker.	
* VOC in coatings volgens EU richtlijn 96,37 %	
* Gevaarklasse v. water:	
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)	
* Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen	
"455/2009/EC en 276/2010/EC beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van dichloormethaan"	
Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik	
Na 6 Juni 2012: gebruik alleen toegestaan in een gesloten industriële installatie	
* "Australia Group Common Control List" (2009) - http://www.australiagroup.net/en/precursors.html	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* 2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid	
CAS: 75-09-2 dichloormethaan	
* UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* RoHS 2015/863/EU	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
* Ruimtevaart en defensie, declarabele stoffenlijst (AD-DSL) Niet van toepassing	
* Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	
CAS: 75-09-2 dichloormethaan	D (FI)
* 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.	

* RUBRIEK 16: Overige informatie	
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.	
* Relevante zinnen	
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
* Aanvullende informatie mbt gebruik Mengen voor gebruik.	
(Vervolg op blz. 10)	

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2022

Versie no. 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 29.11.2022

Handelsnaam: PAINT-EX PRO START			
(Vervolg van blz. 9)			
*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 <table><tr><td>Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</td><td>Beoordeling door deskundigen</td></tr></table>		Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Beoordeling door deskundigen
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Beoordeling door deskundigen		
*Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid *contact-persoon: Contactgegevens zijn te vinden in hoofdstuk 1: Informatie over leveranciers *Label tekst EC/455/2009 Uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik en voor beroepsmatige gebruikers die erkend zijn in bepaalde lidstaten van de Europese Unie - Vergewis u ervan of gebruik toegestaan is. *Datum van de vorige versie: 28.11.2022 *Versienummer van de vorige versie: 4 *Afkortingen en acroniemen: Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods DOT: US Department of Transportation IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2 STOT SE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 2 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2 ** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd			