

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

* 1.1 Productidentificatie

* Handelsnaam: **PAINT-EX PRO BOOSTER**

* Artikelnummer: STRIP10020

* UFI: 4RTF-X0KW-700T-XGJN

* 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

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

* Productcategorie PC14 Oppervlaktebehandelingsproducten van metaal

* Toepassing van de stof / van de bereiding

Oppervlaktebehandeling van metalen

PC14 Oppervlaktebehandelingsproducten van metaal

* Ontraden gebruik

Alle niet genoemde toepassingen

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

* 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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT SE 1 H370-H371 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en bloed en de visuele organen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie. Kan schade veroorzaken aan het centrale zenuwstelsel en bloed. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* 2.2 Etiketteringselementen

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

* Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

* Signaalwoord Gevaar

* Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

methanol

natriumhydroxide

* Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 1)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H370-H371 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en bloed en de visuele organen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.
Kan schade veroorzaken aan het centrale zenuwstelsel en bloed. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.

***Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO2, bluspoeder of waterstraal.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

***Aanvullende gegevens:**
Uitsluitend voor gebruik door professionele of industriële gebruiker.
Mengen voor gebruik.
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

***speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product wordt door de huid opgenomen.
Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

***2.3 Andere gevaren .**
***Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
***PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
***zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Oplosmiddelmengsel met toevoegingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X Registratie nummer: 01-2119433307-44	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370-H371 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	50-75%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Registratie nummer: 01-2119457892-27	natriumhydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 2 %	15-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 Registratie nummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	5-7%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Catalogusnummer: 603-071-00-1 Registratie nummer: 01-2119488930-28	2,2'-iminodiethanol Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1-0,15%

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	<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.
Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
De betrokkene in de open lucht brengen.
Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener
Er onmiddellijk een arts bijroepen.
De betrokkenen uit de gevarenszone verwijderen en neerleggen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 2)

*** Na het inademen:***Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.**Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.**Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.**Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.**** na huidcontact:***Deskundige medische behandeling inschakelen.**Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.**Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.**** Na oogcontact:***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.**Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.**Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**** Na inslikken:***Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.**Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**** 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Hoofdpijn**Duizeligheid**Desoriëntatie**Acidose**Bewusteloosheid**Misselijkheid.**Blindheid**irritatie / roodheid**Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.**** Gevaren** Gevaar voor longoedeem.*** 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.**Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.**Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.**Specifieke behandeling: Methanol vergiftiging***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:**Stikstofoxide (NOx)**Koolmonoxide (CO)**Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.**Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.**bijtende gassen/dampen**Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.**Bij verbranding kunnen giftige dampen en/of koolmonoxide (CO) vrijkomen**Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.**** 5.3 Advies voor brandweerlieden** Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inhalering.*** speciale beschermende kleding:***Ademhalingstoestel aantrekken.**Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Volledig beschermende overall aantrekken.**Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding**** Verdere gegevens***De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.**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**

Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 3)



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.



Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

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 67-56-1 (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.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig zure oplossing

*** 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.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Aërosolvorming vermijden.

De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.

Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Spuitnevel niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Containers, zelfs lege, kunnen explosieve dampen bevatten

Zorg voor een goede afvoer van (statische) elektriciteit door alle apparatuur te aarden.

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

Gevaar voor opname door de huid

*** Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

beschermen tegen hitte.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.

Ontploffingsgevaar bij het binnendringen van de vloeistof in de riolering.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

*** 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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER		
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. In gesloten verpakking bewaren. *Opslag: *Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren. Loogbestendige vloer voorzien. Tegen oplosmiddelen bestand- en ondoordringbare vloer voorzien. *Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:  Gescheiden van eet- en drinkwaren bewaren. Niet samen met textiel bewaren. Gescheiden van zuren bewaren. Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Bij tankopslag boven 60°C met stikstof-schermgas bedekken.  Beschermen tegen bevrozing. *Aanbevolen opslagtemperatuur 15-25°C *Opslagklasse: 3 *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: 67-56-1 methanol

WGW (NL)

Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm

IOELV (EU)

Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 200 ppm

huid

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

WGW (NL)

Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 14 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 7 ppm

IOELV (EU)

Korte termijn waarde: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Lange termijn waarde: 67,5 mg/m³, 10 ppm

*DNEL's

CAS: 67-56-1 methanol

Oraal

DNEL

4 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

4 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten)

Dermaal

DNEL

4 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

20 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Korte termijn systematische effecten)

DNEL

20 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

4 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

4 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten)

Inhalatief

DNEL

130 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Korte termijn systematische effecten)

DNEL

26 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten)

DNEL

130 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

26 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn locale effecten)

DNEL

130 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

130 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Korte termijn locale effecten)

DNEL

26 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief

DNEL

1 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

1 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal

DNEL

5 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

Dermaal

DNEL

50 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

83 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

Inhalatief

DNEL

67,5 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

60,7 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten)

DNEL

67,5 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

40,5 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

DNEL

101,2 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Korte termijn locale effecten)

DNEL

40,5 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol

Oraal

DNEL

0,06 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

Dermaal

DNEL

0,06 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

DNEL

0,13 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)

(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 BOOSTER		
(Vervolg van blz. 5)		
Inhalatief	DNEL	0,07 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 0,125 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 0,5 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten) 0,125 mg/m3 (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten) 0,75 mg/m3 (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
*PNEC's		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	PNEC	56 mg/kg (Roofdieren) (Voedsel)
	PNEC	4,4 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		0,44 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		0,32 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	1,1 mg/l (zoet water)
		0,11 mg/l (zeewater)
		200 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 11 mg/l (Zoet water intermitterend)
CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol		
Oraal	PNEC	1,04 mg/kg (Voedsel (Food))
	PNEC	0,096 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		0,009 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		1,63 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	0,021 mg/l (zoet water)
		0,002 mg/l (zeewater)
		100 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering)) 0,095 mg/l (Zoet water intermitterend)
*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.		
Beschermd kleding afzonderlijk bewaren.		
Speciale was-, douche- en kleedhokjes zijn vereist.		
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.		
Aanraking met de ogen en de huid 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 ademhalingstoestel gebruiken.		
Adembescherming (Efficiency ≥ 90 %)		
*Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.		
EN Norm voor filtermasker: EN 405		
Filter ABEK		
*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.		
Handschoenen - loogbestendig.		
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		
(Vervolg op blz. 7)		

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 6)

- 4 > 120 min
- 5 > 240 min
- 6 > 480 min

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

Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
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)
Chloropreenrubber (Neopreen)
Handschoenen uit PVC.
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)
Chloropreenrubber (Neopreen)
Handschoenen uit PVC.
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)
Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
Handschoenen uit PVA.

* Bescherming van de ogen/het gezicht



EN norm voor oogbescherming: EN 166

Veiligheidsbril.
Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.
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.
Loogbestendige beschermingskleding.
Niet-doorlatende beschermingskleding.
Draag gelaatsbescherming.
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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

* Algemene gegevens

* Fysische toestand

* Kleur:

* Geur:

* Geurdrempelwaarde:

* Smelpunt/vriespunt

* Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

* Verdampingswarmte

* Ontvlambaarheid

* Onderste en bovenste explosiegrens

* onderste:

* Test data:

* bovenste:

* Vlampunt:

* Ontstekingstemperatuur:

* Test data:

* Ontledingstemperatuur:

* pH bij 20 °C

* pH waarde oplossing:

* Viscositeit (4):

* Kinematische viscositeit

* dynamisch bij 20 °C:

* Oplosbaarheid

* Water:

* Oplossingswarmte

* Alkoholen:

* Organische oplosmiddelen:

vloeibaar
lichtgeel
karakteristiek
1-200 mg/m3 CAS 67-56-1 (Lit.AIHA 1989)
Niet bepaald.
64 °C

Niet van toepassing

5,5 Vol % (CAS)

44 Vol % (CAS)
11 °C
382 °C

Niet bepaald.
14
alkalisch
Niet bepaald.

Niet bepaald.
10 mPas

gedeeltelijk mengbaar

volledig mengbaar
mengbaar met veel organische oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 8)

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 BOOSTER

(Vervolg van blz. 7)

* Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			Niet bepaald.
* Dampspanning bij 20 °C:			128 hPa
* Dampspanning (1):			
67-56-1	methanol	129 @ 20 °C kPa	
1310-73-2	natriumhydroxide	0.1 (739 °C) kPa	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5.5 Pa @ 20°C	
111-42-2	2,2'-iminodiethanol	6.7 hPa @138°C	
* Dampspanning (2):			
67-56-1	methanol	552 @ 50 °C hPa	
1310-73-2	natriumhydroxide	3.5 (800 °C) hPa	
* Stoomdruk:			
* Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
* Dichtheid bij 20 °C:			1,02 g/cm³
* Relatieve dichtheid			Niet bepaald.
* Dampdichtheid			Niet bepaald.
* 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, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
* Oplosmiddelgehalte:			
* Organisch oplosmiddel:			62,5 %
* Toestandsverandering			
* Kritische temperatuur			
* Oxiderende eigenschappen:			Niet van toepassing
* Verdampingssnelheid			
67-56-1	methanol	5.3 (Ether = 1)	
* 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			Licht ontvlambare vloeistof en damp.
* 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			Kan bijtend zijn voor metalen.
* Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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 onaangetast distilleerbaar.
- *10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
- Kan met zuurstofrijk (oxyderend) materiaal hevig reageren. Ontploffingsgevaar.
- Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- Ontwikkeling van giftige gassen/dampen.
- Brandgevaar
- Reacties met zuren.
- Reacties met koolzuur.
- Reacties met bepaalde metalen.
- Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.
- Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
- *10.4 Te vermijden omstandigheden
- Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- 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: giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- *11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- *Acute toxiciteit Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
CAS: 67-56-1 methanol		
Oraal	OESO 401: Acute orale toxiciteit	≥2.528 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	mg/kg (Konijn) (17100)
Inhalatief	NOAEL	0,13 mg/l (dieren)
	LOAEL	2.000 mg/kg (dieren)

(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 BOOSTER

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oraal	LD50	2.410 mg/kg (Muis) (OECD 401) 3.305 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2.764 mg/kg (Konijn)
CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol		
Oraal	OESO 401: Acute orale toxiciteit	1.600 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	8.200 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC0	3,35 mg/l (Rat) (@4h (aerosol))

- * **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- * **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- * **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* Test data:		
CAS: 67-56-1 methanol		
Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	(cavia) (Niet sensibiliserend)
CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol		
Sensibilisatie	OECD 406: Skin Sensitisation	(cavia) (Niet sensibiliserend)

- * **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* Test data:		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES)		(bac) (Negatief)

- * **STOT bij eenmalige blootstelling**
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bloed en de visuele organen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.
- * **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Aanvullende toxicologische informatie:** Gevaar voor opname door de huid
- * **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en bloed en de visuele organen. Blootstellingsweg: inslikken en inademen/inhalatie.
- * **Sensibilisatie** Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1
- * **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Blindheid
- * **Test data:**
- * **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en bloed en de visuele organen. Blootstellingsweg: inslikken en 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: 67-56-1 methanol	
OECD 201: Growth Inhibition Test (@96h)	22.000 mg/l (Algen (Selenastrum Capricornutum)) 22.000 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata))
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	>1.000 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	15.400 mg/l (Vis (Lepomis macrochirus) Zonnebaars)
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	>1.000 mg/l (Slib inhibitie)
IC50/24h	1.000 mg/l (Bacterien (Nitrificerend))
NOEC (200 h)	7.900 mg/l (Vis (oryzias Latipes))
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide	
LC50/48h	189 mg/l (Vis, Goudwinde (Leuciscus idus))
LC50/96h	125 mg/l (Vis (Gambusia affinis) muskietvis) 45,4 mg/l (Vis (oncorhynchus mykiss) Regenboogforel) 35-189 mg/l (Vis)
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	22 mg/l (Bacterien (fotobacterium phosphorum))
EC50/48h	40,38 mg/l (Crustacea) 40,4 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
LC50/24h	160 mg/l (Vis (Carassius auratus))
EC50	40-240 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
EC50/96h	>100 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
LC50/96h	1.300 mg/l (Vis (Lepomis macrochirus) Zonnebaars)
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h) (statisch)	>100 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	1.300 mg/l (Vis (Lepomis macrochirus) Zonnebaars)
EC50/48h	>100 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
EC50	255 mg/l (Bacterien) >1.995 mg/l (Slib inhibitie)
NOEC (14 d)	112 mg/kg (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
NOEC (30d)	368 mg/l (Vis (Lepomis macrochirus) Zonnebaars)

(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 BOOSTER

(Vervolg van blz. 9)

CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol	
EC50/96h	2,2 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata))
LC50/96h	460 mg/l (Vis (oncorhynchus mykiss) Regenboogforel)
	1.460 mg/l (Vis (Pimephales Promelas) Modderkruiper)
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	>1.000 mg/l (Slib inhibitie)
EC50/48h (statisch)	55 mg/l (Crustacea (Daphnia magna - watervlo))
EC50/72h	9,5 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata))

*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

*Eliminatiegraad:	
CAS: 67-56-1 methanol	
OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm)	99 % (Bacterien)
COD (Chemical Oxygen Demand)	1,42 g O2/g (-)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
OECD 301C: MITI (I)	89-93 % (-) (28d)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	100 % (Bacterien) (28d)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,07 g O2/g (-)
CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol	
OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometr	93 % (Bacterien)

*12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*Test data:	
CAS: 67-56-1 methanol	
BCF Bioaccumulatie	<10 (-)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
OECD 107: Log Pow	1 (-)
BCF Bioaccumulatie	<100 (-)

*12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

*PBT: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*zPzB: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

*12.7 Andere schadelijke effecten

*Verdere ecologische informatie:

*Algemene informatie:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*13.1 Afvalverwerkingsmethoden

*Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

*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.

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	UN3286
*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
*DOT	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Methanol, Sodium hydroxide)
*ADR/RID/ADN	3286 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, BIJTEND, N.E.G. (METHANOL, NATRIUMHYDROXIDE)
*IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, SODIUM HYDROXIDE)
*14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
*ADR/RID/ADN	
	
*klasse	3 (FTC) Brandbare vloeistoffen Brandbare vloeistoffen
*Etiket	3+6.1+8

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 10)

* ADN	
* ADN/R-klasse:	Niet bepaald.
* IMDG	
* Class	3 Brandbare vloeistoffen
* Label	3/6. 1/8
* IATA	
* Class	3 Brandbare vloeistoffen
* Label	3 (6.1, 8)
* 14.4 Verpakkingsgroep:	
* ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
* 14.5 Milieugevaren:	
* Marine pollutant:	Nee
* 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
* Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	368
* EMS-nummer:	F-E,S-C
* Segregation groups	(SGG18) Alkalis
* Stowage Category	B
* Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
* Segregation Code	SG5 Segregation as for class 3 SG8 Stow "away from" class 4.1
* 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
* ADR/RID/ADN	
* Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
* Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
* Vervoerscategorie	2
* Tunnelbeperkingscode	D/E
* Opmerkingen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
* IMDG	
* Limited quantities (LQ)	1L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
* VN "Model Regulation"	UN 3286 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, BIJTEND, N.E.G. (METHANOL, NATRIUMHYDROXIDE), 3 (6.1+8), II

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

* 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
* Chemische voorraadstatus
* SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
* SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
* 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.
* Seveso-categorie
H2 ACUUT TOXISCH
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
* Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

(Vervolg op blz. 12)

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 BOOSTER
--

(Vervolg van blz. 11)

* **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

* **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 55, 69

* **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:** (NL) Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

* **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)

Uitsluitend voor gebruik door professionele of industriële gebruiker.

* **VOC in coatings volgens EU richtlijn** 62,47 %

* **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(3) schadelijk voor in water levende organismen

* **"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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **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.

* **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)**

CAS: 67-56-1 methanol

D/P(FI)/LR

CAS: 111-42-2 2,2'-iminodiethanol

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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: PAINT-EX PRO BOOSTER

(Vervolg van blz. 12)

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

*** Aanvullende informatie mbt gebruik** Mengen voor gebruik.

*Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	
<i>Ontvlambare vloeistoffen</i>	<i>Op basis van testgegevens</i>
<i>Bijtend voor metalen</i>	<i>Extrapolatieprincipe</i>
<i>Acute toxiciteit - oraal</i> <i>Acute toxiciteit - dermaal</i> <i>Acute toxiciteit - inademing</i> <i>Huidcorrosie/-irritatie</i> <i>Ernstig oogletsel/oogirritatie</i> <i>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</i>	<i>Beoordeling door deskundigen</i>

* **Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***contact-persoon:** Contactgegevens zijn te vinden in hoofdstuk 1: Informatie over leveranciers

*** 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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**