

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Vivido Aqua-Primer Multi** **4129a:**
Verschillende kleuren

Productnummer 4129049100 ff

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Coatingmateriaal voor professioneel of consumententoepassingen.

Ontraden gebruik Elk gebruik dat hierboven niet wordt vermeld.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/Leverancier:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Oostenrijk

Telefoon: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Verantwoordelijke afdeling: sdb-info@adler-lacke.com

Telefoon
+43 5242 6922-713
Ma - do 07:00 - 16:25
Vr 07:00 - 12:15

Aanvullende informatie

Importeur					
Land	Naam	Straat	Postcode/stad	Telefoon	e-Mail
Nederland	ADLER Benelux BV	De Boelakkers 12	5561 RA Heeze	+31 85 064 2020	office@adler-benelux.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Naam	Telefoon
Nederland	NVIC	+31 (0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

- Signaalwoord niet vereist
- Pictogrammen niet vereist
- Gevarenaanduidingen
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud, verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
- Aanvullende gevareninformatie
EUH208 Bevat Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Buiten bereik van kinderen bewaren en niet in het riool gieten. Gooi restjes op de juiste manier weg (inzameling van probleemstoffen, verwijderingsbedrijf). Lege containers moeten bij het recyclingsysteem worden afgegeven. Bij het verwerken van het product moeten de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Op water gebaseerde polymeerdispersie met pigmenten en andere additieven.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
zinkoxide	CAS No 1314-13-2 EC No 215-222-5 Catalogus nr. 030-013-00-7 REACH reg. nr. 01-2119463881-32-xxxx	0,5 – < 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
trizinkbis(orthofosfaat)	CAS No 7779-90-0 EC No 231-944-3 Catalogus nr. 030-011-00-6 REACH reg. nr. 01-2119485044-40-xxxx	0,5 – < 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-	CAS No	0,1 – < 0,3	Aquatic Acute 1 / H400

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS
trione, zinc salt	24468-28-8 EC No 246-279-4 REACH reg. nr. 01-2120768441-53-xxxx		Aquatic Chronic 2 / H411
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS No 2634-33-5 EC No 220-120-9 Catalogus nr. 613-088-00-6 REACH reg. nr. 01-2120761540-60-xxxx	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	CAS No 3811-73-2 EC No 223-296-5 Catalogus nr. 613-344-00-7 REACH reg. nr. 01-2119493385-28-xxxx	0,0015 – < 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	CAS No 55965-84-9 EC No 911-418-6 Catalogus nr. 613-167-00-5 REACH reg. nr. 01-2120764691-48-xxxx	0,00015 – < 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	M-factor (acuut) = 1 M-factor (chronisch) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	oraal inademing: stof/nevel
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	-	M-factor (acuut) = 100 M-factor (chronisch) = 10	1.208 mg/kg 300 mg/kg >0,5 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: stof/nevel
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-factor (acuut) = 100 M-factor (chronisch) = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp inademing: stof/nevel

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners!.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Rustig houden. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂), BC-poeder, Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Vuur produceert dichte, zwarte rook. Inademing van afbraakproducten kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. Er kunnen explosieve stof- en luchtmengsels zijn. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Vul besmet materiaal in de originele container of geschikte containers, sluit de container en voer het af als afval volgens item 13.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Beheersing van de gevolgen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. . Open de containers voorzichtig en berg ze rechtop om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele containers. Opslagtemperatuur van 0 °C/32 °F en tot 50 °C/122 °F.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Lan d	Stofnaam	CAS No	Iden tifi- ca- tie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/ m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/ m ³]	CW [ppm]	CW [mg/ m ³]	No- ta- tie	Bron
NL	talk	14807-96-6	GW		0,25					r	SC- SZW

Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

r respirabel fractie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL 's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Bescher-mingsdoel-stelling, route van de bloot-stelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
trizinkbis(or-thofosfaat)	7779-90-0	DNEL	5 mg/m ³	mens, via inad-e-ming	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten
trizinkbis(or-thofosfaat)	7779-90-0	DNEL	83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten
1,2-benzisothia-zool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	mens, via inad-e-ming	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten
1,2-benzisothia-zool-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	mens, via inad-e-ming	(industriële) me-dewerkers	chronisch - lokale effecten
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	mens, via inad-e-ming	(industriële) me-dewerkers	acuut - lokale ef-fecten

Relevante PNEC 's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompar-timenten	Blootstellings-duur
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	waterorganis-men	zoet water	korte termijn (eenmalig)
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	waterorganis-men	zeewater	korte termijn (eenmalig)
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	waterorganis-	rioolwaterzuive-	korte termijn

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
				men	ringsinstallaties (STP)	(eenmalig)
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
zinkoxide	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	20,6 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	6,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	100 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	117,8 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	56,5 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	PNEC	35,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
on (3:1)						
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Gebruik beschermende handschoenen gemaakt van latex of PVC als spatbescherming voor kort werk. Latex: doorbraaktijd $\geq$ 480 min, materiaaldikte 0,5 mm / PVC: doorbraaktijd $>$ 60 min, materiaaldikte 0,2 mm.

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefiltertoestel (EN 141). Deeltjesfilter (EN 143). Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanaal, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	verschillend, afhankelijk van de kleur

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Ontvlambaarheid	niet relevant
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet toepasbaar
pH-waarde	8,8 – 9,4
Kinematische viscositeit	2.100 – 3.000 mm ² /s bij 20 °C
Dynamische viscositeit	2.800 – 3.800 mPa s

Oplosbaarheid(ed(en))

Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
------------------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	23 hPa bij 20 °C
--------------	------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	1,27 – 1,33 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

Andere veiligheidsparameters

Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing (zie opmerking in hoofdstuk 16)
---------------------------	---

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	oraal	450 mg/kg
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	inademing: stof/nevel	0,21 mg/l/4h
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	3811-73-2	oraal	1.208 mg/kg
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	3811-73-2	dermaal	300 mg/kg
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	3811-73-2	inademing: stof/nevel	>0,5 mg/l/4h
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	oraal	100 mg/kg
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	dermaal	50 mg/kg
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	inademing: damp	0,5 mg/l/4h
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	inademing: stof/nevel	0,05 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
zinkoxide	1314-13-2	EC50	2,065 mg/l	vis	84 h
zinkoxide	1314-13-2	LC50	23,06 mg/l	vis	84 h
zinkoxide	1314-13-2	EbC50	6.813 µg/l	ongewervelde aqua- tische organismen	21 d
zinkoxide	1314-13-2	ErC50	0,65 mg/l	alg	4 d
trizinkbis(orthofos- faat)	7779-90-0	LC50	330 µg/l	vis	95 h
trizinkbis(orthofos- faat)	7779-90-0	EC50	5,2 mg/l	micro-organismen	3 h
1,3,5-Triazine- 2,4,6(1H,3H,5H)-trio- ne, zinc salt	24468-28-8	LC50	330 µg/l	vis	95 h
1,3,5-Triazine- 2,4,6(1H,3H,5H)-trio- ne, zinc salt	24468-28-8	EC50	5,2 mg/l	micro-organismen	3 h
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	micro-organismen	3 h
Pyridine-2-thiol-1- oxide, natriumzout	3811-73-2	EC50	1,81 mg/l	micro-organismen	3 h
Mengsel van 5- chloor-2-methyl-2H-	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	vis	14 d

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)					
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	alg	120 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	koolstofdioxideontwikkeling	62 %	4 d		ECHA
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	3811-73-2	koolstofdioxideontwikkeling	2 %	8 d		ECHA
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	koolstofdioxideontwikkeling	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Lijst van afvalstoffen, Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

- Product
08 01 15* waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Productresten
15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- Verpakkingen
15 01 02 kunststofverpakking
15 01 04 metalen verpakking

Verwijderingsmethoden:

Product

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Niet in de riolering laten komen. Voorkom lozing in het milieu. Afval, containers moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

Verpakkingen

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verpakkingsafval moet worden gerecycled. Verbranding of storten dient alleen te worden overwogen als recycling niet mogelijk is.

Hints over verwijdering:

Product

De verwijdering van dit product en zijn oplossingen en bijproducten moet te allen tijde worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van milieubescherming en afvalverwijdering, evenals met de vereisten van de lokale autoriteiten. Resten moeten worden afgevoerd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf (verwijderings- / recyclingbedrijf).

Verpakkingen

Met behulp van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet bij de relevante afvalautoriteiten advies worden ingewonnen over de classificatie van lege containers en verpakkingen. Lege containers moeten worden gesorteerd voor verwijdering en recycling. In het geval van vergunde containers, verpakkingen, kan er de optie zijn voor gratis verwijdering via systeempartners. Containers met restinhoud moeten worden verwijderd in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n) | geen |
| 14.4 Verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 14.5 Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Er is geen verdere informatie. |

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

REACH, bijlage XVII, punt 78 over SPM

SPM waarvoor een beperking geldt	
Identiteit van het polymeer	Deeltjes die SPM bevatten
acrylpolymeren in primaire vormen	0,156 Gew.-%
polymeren van ethyleen, in primaire vormen	0,16 Gew.-%

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

geen van de bestanddelen is vermeld

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Decopaint-Richtlijn (2004/42/EC)

VOS-gehalte	3,553 % 50 g/l
-------------	-------------------

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn) (2010/75/EU)

VOS-gehalte	3,468 % 46,12 g/l
-------------	----------------------

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)			
Naam van de stof	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout		a)	
zinkoxide		a)	
1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, zinc salt		a)	
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)		a)	
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (3:1)		a)	
trizinkbis(orthofosfaat)		a)	
trizinkbis(orthofosfaat)		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

Beperkingen van werkzaamheden

Richtlijn 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie / De nationale voorschriften inzake bescherming van het moederschap naleven.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
	testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
SPM	Synthetische polymeer-microdeeltje
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Vivido Aqua-Primer Multi

Versienummer: 7.0

Herziening: 24.06.2026
Datum van uitgave: 24.06.2026:

Code	Tekst
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opmerking over de onderste explosiegrens voor watergedragen lakken:

Zie PTB onderzoeksrapport PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, september 2005 en rapport PTB-W-57, februari 1994.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.